

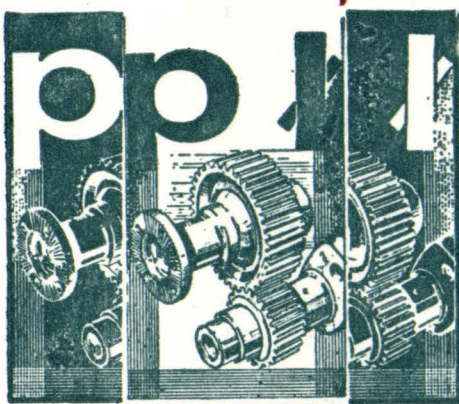
POLITECHNIKA ŁÓDZKA

SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
W OKRESIE OD 1.01.1984 r. DO 31.12.1984 r.

Do użytku wewnętrznego

Łódź, maj 1985

53081/1985



EXLIBRIS

politechnika łódzka • łódź • biblioteka

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

**SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
W OKRESIE OD 1.01.1984 r. DO 31.12.1984 r.**

Do użytku wewnętrznego

Łódź, maj 1985



53081/1985

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 219

Nakład 150 egz. Ark. wyd. 3,8. Ark. druk. 4,0 + wkl. Papier piśmienny kl. III, 70 g, 61 X 86.
Druk ukończono w maju 1985 r. Zamówienie 115/85.
Zakład Poligraficzny PŁ, 93-005 Łódź, ul. Wólczańska 223

SPIS TREŚCI

1. Struktura organizacyjna uczelni	5
2. Pracownicy uczelni	6
3. Sprawy socjalno-bytowe pracowników PŁ	9
4. Działalność dydaktyczno-wychowawcza	10
4.1. Plany i programy nauczania	10
4.2. Rekrutacja na studia	10
4.3. Stan liczbowy studentów	14
4.4. Wyniki nauczania	15
4.5. Studia podyplomowe	17
4.6. Obciążenia dydaktyczne	18
4.7. Praktyki studenckie	19
4.8. Pomoce dydaktyczne	19
5. Sprawy socjalno-bytowe studentów	21
6. Działalność organizacji studenckich	23
7. Kształcenie kadry naukowej	26
8. Działalność naukowo-badawcza	28
9. Aparatura naukowo-badawcza	37
10. Działalność biblioteczna	39
11. Współpraca z zagranicą	40
12. Działalność wydawnicza	42
13. Działalność w zakresie inwestycji i remontów	43
14. Sytuacja finansowa uczelni	48
14.1. Wykonanie kosztów	48
14.2. Finansowanie działalności naukowo-dydaktycznej i wychowa- wczej	50
14.3. Finansowanie działalności naukowo-badawczej umownej	51
14.4. Finansowanie świadczeń w zakresie pomocy materialnej i so- cjalnej dla studentów	52
14.5. Fundusz rozwoju	54
15. Filia w Bielsku-Białej	55
15.1. Struktura organizacyjna	55
15.2. Sprawy kadrowe	56
15.3. Sprawy socjalno-bytowe pracowników	58
15.4. Działalność dydaktyczno-wychowawcza	58
15.5. Rekrutacja na studia	59

15.6. Praktyki studenckie	60
15.7. Problemy socjalno-bytowe studentów	61
15.8. Działalność naukowo-badawcza	61
15.9. Baza lokalowa	63

1. STRUKTURA ORGANIZACYJNA UCZELNI

Przeprowadzone wybory do władz akademickich na kadencję 1984/1987 odbyły się po raz pierwszy w oparciu o Statut PŁ.

Sprawny przebieg wyborów był wynikiem nie tylko prawidłowych rozwiązań organizacyjnych zawartych w ordynacji wyborczej. Był przede wszystkim zasługą społeczności akademickiej PŁ.

W wyniku wyborów ukonstytuowały się w nowej kadencji: Senat Politechniki Łódzkiej, Rady Wydziałów oraz jednoosobowe władze Uczelni i jej Wydziałów.

W 1984 r. trwały prace nad przygotowaniem i wdrożeniem szczegółowych regulaminów przewidzianych przez Statut Politechniki Łódzkiej. W wyniku tych prac opracowano i wprowadzono w życie następujące regulaminy: Biblioteki Głównej, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, wydziałowego instytutu specjalizacyjnego, katedry, regulamin nagród, regulamin Międzywydziałowego Instytutu Papiernictwa i Maszyn Papierniczych, regulamin Odznaki "Zasłużony dla Politechniki Łódzkiej".

Dokonano następujących zmian w strukturze organizacyjnej Politechniki Łódzkiej:

- 1) Na Wydziale Elektrycznym w miejsce Instytutu Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych powołano: Instytut Maszyn Elektrycznych i Transformatorów, Instytut Aparatów Elektrycznych i Katedrę Wysokich Napięć.
- 2) Na Wydziale Budowy Maszyn powołano Katedrę Matematyki.
- 3) W Instytucie Chemicznej Technologii Żywności powołano: Zakład Cukrownictwa, Zakład Technologii Chłodnictwa Żywności i Zakład Technologii Skrobi i Cukrownictwa.
- 4) W Instytucie Podstaw Elektrotechniki powołano: Zakład Metrologii Elektrycznej i Elektrotechniki Samochodowej, Zakład Elektrotechniki Teoretycznej, Zakład Przekładników, Zakład Materiałoznawstwa i Elektrotechnologii.
- 5) W Instytucie Polimerów powołano: Zakład Technologii Kauczuków i Gumy, Zakład Technologii Skóry i Zakład Technologii Tworzyw Sztucznych.
- 6) W Instytucie Organizacji i Zarządzania powołano: Zakład Organizacji i Zarządzania Przemysłu Włókienniczego i Chemicznego, Zakład Organizacji i Zarządzania Przedsiębiorstw Przemysłu Maszynowego i Zakład Organizacji Pracy i Ergonomii.
- 7) W Instytucie Inżynierii Chemicznej powołano: Zakład Aparatury Chemicznej, Zakład Inżynierii Bioprosesowej i Procesów Cieplnych, Zakład Inżynierii Procesowej.

2. PRACOWNICY UCZELNI

Politechnika Łódzka zatrudniała według stanu na 31 grudnia 1984 r. (bez Filii w Bielsku-Białej) 3674 osób na pełnych etatach w tym w grupie:

1. nauczycieli akademickich 1409 osób (łącznie z pracownikami naukowymi), z tego na stanowiskach:
 - profesora 64 osoby,
 - docenta 126 osób,
 - adiunkta 707 osób,
 - starszego wykładowcy i wykładowcy 153 osoby,
 - starszego asystenta 256 osób,
 - asystenta 53 osoby,
 - asystenta stażysty 12 osób,
 - nauczycieli przedmiotu 38 osób,
2. pracowników inżynieryjno-technicznych 1024 osoby,
3. pracowników administracyjnych 505 osób,
4. pracowników służby bibliotecznej 79 osób,
5. pracowników obsługi 657 osób.

Stan kadrowy Filii Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej wynosił 264 osoby, w tym w grupie:

1. nauczycieli akademickich 114 osób, z czego na stanowiskach:
 - profesora i docenta 15 osób,
 - adiunkta 53 osoby,
 - starszego wykładowcy i wykładowcy 17 osób,
 - starszego asystenta i asystenta 25 osób,
 - nauczycieli przedmiotów 4 osoby,
2. pracowników inżynieryjno-technicznych 69 osób.
3. pracowników administracyjnych i obsługi 76 osób.

W porównaniu z latami ubiegłymi następuje zmniejszenie stanu zatrudnienia w grupie nauczycieli akademickich,* co ilustruje tabela 1.

* łącznie z pracownikami naukowymi.

T a b e l a 1

Analiza stanu zatrudnienia w grupie nauczycieli akademickich i pracowników inżynieryjno-technicznych

Rok	Nauczyciele akadem.	Pracownicy inżynieryjno-techniczni
1981	1482	-
1982	1452	1017
1983	1427	1007
1984	1409	1024

W grupie nauczycieli akademickich w ubiegłym roku stwierdza się:

- wzrost zatrudnienia pracowników na stanowiskach profesorów i docentów o 3 osoby,
- wzrost zatrudnienia na stanowisku adiunkta o 19 osób,
- wzrost stanu zatrudnienia na stanowiskach asystentów o 12 osób.

W okresie sprawozdawczym tytuł profesora nadzwyczajnego otrzymali pracownicy:

1. doc.dr hab. Krzysztof KUŹMIŃSKI
Instytut Automatyki
2. doc.dr hab. Andrzej PŁONKA
Instytut Techniki Radiacyjnej (powołanie od 01.11.1983 r. wręczone po powrocie ze stażu zagranicznego 20.12.1984 r.).
3. doc.dr hab. Józef WOJSZNIS
Instytut Organizacji i Zarządzania

Na stanowiska docentów zostali powołani:

1. dr hab. Eugeniusz DOBRZAŃSKI
Instytut Włókienniczy Filia Pł w Bielsku-Białej
2. dr hab. Marek GŁÓWKA
Instytut Chemii Ogólnej
3. dr hab. Krzysztof JANUSZKIEWICZ,
Instytut Elektroenergetyki
4. dr hab. Irena POPLAWSKA
Instytut Architektury i Urbanistyki
5. dr hab. Sławomir STERA
Instytut Papiernictwa i Maszyn Papierniczych.

Poza awansami własnej kadry Uczelnia zatrudniła następujących samodzielnych pracowników nauki:

1. prof. nadzw. dr hab. Jerzego BAKA
(Instytut Elektroenergetyki)
2. doc. dr inż. Zbigniewa WROCLAWSKIEGO
(Instytut Konstrukcji Maszyn)

Na emeryturę lub rentę w 1984 r. przeszły 53 osoby, w tym między innymi 7 nauczycieli akademickich:

1. prof. zw. Mieczysław KLIMEK
Instytut Maszyn i Urządzeń Włókienniczych
2. doc. dr hab. Mirosław ROSZKOWSKI
Instytut Mechaniki Stosowanej
3. st.wykładowca dr Barbara GROSSMAN
Instytut Fizyki
4. st.wykładowca mgr Jadwiga IWAŃCZYK
Studium Języków Obcych
5. st.wykładowca mgr Maria MICHAŁOWSKA
Instytut Inżynierii Budowlanej
6. st.kustosz dyplomowany mgr Teresa ZAJĄCZKOWSKA-PILARSKA
Biblioteka Główna
7. płk mgr Wiesław ZUŁAWIŃSKI
Studium Wojskowe

W 1984 r. zmarło 12 osób w tym 8 nauczycieli akademickich:

1. adiunkt dr Anna KALINOWSKA
Inst.Podstaw Chemii Żywności
2. starszy wykładowca mgr Janusz KLIMECKI
Instytut Architektury i Urbanistyki
3. doc. dr hab. Tadeusz KOŁACIŃSKI
Instytut Mechanicznej Technologii Włókna
4. starszy wykładowca dr inż. Tadeusz KOSTRZEWSKI
Instytut Techniki Ciepłej i Chłodnictwa
5. ppłk mgr Wiesław KOWALSKI
Studium Wojskowe
6. adiunkt dr inż. Jacek LEBRECHT
Instytut Maszyn Przepływowych
7. starszy wykładowca mgr Danuta MILLER |
Studium Nauki Języków Obcych
8. doc.dr inż. Janusz RYDLEWICZ
Instytut Maszyn Przepływowych

3. SPRAWY SOCJALNO-BYTOWE PRACOWNIKÓW

Podstawowymi formami działalności socjalnej w uczelni były: organizacja wypoczynku pracowników i ich rodzin oraz zaspokojenie potrzeb bytowych pracowników.

Z czasów organizowanych przez PŁ skorzystały ogółem 1.574 osoby, w tym 1.360 osób w okresie letnim i 214 osób w okresie zimowym. Własne ośrodki czasowe zapewniły wypoczynek 551 osobom (Jastrzębia Góra - 361 osób, Wiartel - 190 osób). W jednostkach specjalistycznych zakupiono 1.023 skierowania.

Z organizowanego przez PŁ wypoczynku dla dzieci i młodzieży skorzystały ogółem 593 osoby, z tego w ośrodkach własnych (Jastrzębia Góra, Lesko, Bębnow) 362 osoby.

Poza akcją wypoczynku urlopowo-wakacyjnego finansowano wycieczki na grzybobranie, wycieczki krajoznawcze organizowane przez poszczególne jednostki oraz działalność sekcji działających na terenie uczelni.

W zakresie pomocy bytowej dla osób najniżej uposażonych przyznano 38 zapomóg na kwotę 161.000 zł.

Ponadto zorganizowano imprezę gwiazdkową dla 1430 dzieci.

Podział funduszu mieszkaniowego w 1984 r. przedstawia się następująco:

- remont i modernizacja mieszkań - 14.100.000 zł.
(udzielono 470 pożyczek)
- budowa domów jednorodzinnych - 9.500.000 zł.
(udzielono 38 pożyczek)
- uzupełnienie wkładu mieszkaniowego - 1.048.100 zł.
(udzielono 12 pożyczek)

Zapotrzebowania pracowników na pożyczki z FM były pokrywane w pełnym zakresie.

T a b e l a 2

Wykorzystanie Zakładowego Funduszu Socjalnego w 1984 r.

Rodzaj świadczenia socjalnego	Plan (w tys. zł.)	Wykonanie (w tys. zł.)
Opieka nad dziećmi	6.627	8.337
Sport i turystyka	2.700	1.052
Wypoczynek pracowników	18.730	16.920
Pomoc dla pracowników	800	383
Sekcja Emerytów	1.200	1.160
Pozostałe wydatki	4.729	1.929
O g ó ł e m	34.786	29.781

4. DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNO-WYCHOWAWCZA

W 1984 roku działalność dydaktyczno-wychowawcza przebiegała w Uczelni bez żadnych zakłóceń. W realizacji toku studiów pozostały nadal aktualne dążenia do poprawy jakości procesu dydaktycznego, między innymi przez ustalenie wielkości grup studenckich w zależności od posiadanego potencjału kadrowego.

Podjęte w 1983 roku prace komisji uczelnianej nad ostatecznym ukształtowaniem regulaminu studiów, mimo dużego nakładu pracy w 1984 roku, nie doprowadziły do zatwierdzenia tych regulaminów. Sprawy toku studiów były rozstrzygane na podstawie Tymczasowego Regulaminu PŁ, opracowanego wg Ramowego Regulaminu Studiów Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki.

4.1. Plany i programy nauczania

Od 1984 roku wszystkie kierunki studiów dziennych zostały objęte pełnym 5-letnim cyklem kształcenia.

Plany studiów, zatwierdzone w 1982 r. są corocznie analizowane przez Komisje Programowe, Rady Wydziałów i Senat, w celu udoskonalenia procesu dydaktycznego.

Ramowe programy przedmiotów 5-letnich planów studiów są w znacznym stopniu zaawansowane w cyklu wydawniczym. Programy "inżynierii chemicznej" i "budownictwa" zostały podpisane do druku, inne, po dokonaniu licznych korekt i zmian w pierwotnym tekście, są przekazywane sukcesywnie do dalszego opracowania wydawniczego. Nadal nie zostały zakończone opracowania programów na kierunkach "architektura" oraz "inżynieria środowiska".

4.2. Rekrutacja na studia

Liczba kandydatów na studia w Politechnice Łódzkiej systematycznie maleje, jak można to stwierdzić z danych zawartych w tabeli 3. Zmniejszają się również limity miejsc na I roku studiów. Tym niemniej stosunek liczby kandydatów do liczby przyjętych na studia w PŁ wykazuje (za wyjątkiem roku 1981) stosunkowo niewielkie wahania. Oscyluje wokół wartości 1,5. W roku 1984 wynosił 1,41.

T a b e l a 3

Dane liczbowe dotyczące rekrutacji na studia dzienne w PŁ

Rok	Liczba kandyd.	Liczba przyjętych	Przyjęto % (3/2)	Współczynnik nadmieru (2/3)
1976	2826	1850	65,4	1,53
1977	2944	1830	62,2	1,61
1978	2711	1724	63,6	1,57
1979	2352	1645	69,9	1,43
1980	2148	1602	74,6	1,34
1981	2682	1172	43,7	2,29
1982	1788	1131	63,2	1,58
1983	1552	1074	69,0	1,45
1984	1271	900	70,8	1,41

Akcja informacyjna o studiach w Politechnice Łódzkiej prowadzona jest intensywnie poprzez:

- Senacką Komisję ds. Współpracy ze szkolnictwem średnim (organizacja spotkań przedstawicieli uczelni z maturzystami),
- Pełnomocników ds. rekrutacji (organizacja akcji "dni drzwi otwartych")
- Dział Spraw Studenckich i Organizacji Kształcenia (opracowywanie i rozpowszechnianie Informatora dla Kandydatów na studia w PŁ wraz z tematami egzaminów wstępnych oraz innych materiałów).

W m-cu lutym i czerwcu zorganizowano kursy przygotowawcze (Cz. I i II) dla młodzieży robotniczej i chłopskiej, pochodzącej z małych miejscowości w kraju, w którym wzięło udział 246 kandydatów na studia. Przeprowadzona analiza wykazała lepsze wyniki egzaminów wstępnych tej grupy młodzieży. Wyniki liczbowe akcji rekrutacyjnej w 1984 r. przedstawia tabela 4.

T a b e l a 4

Wyniki liczbowe akcji rekrutacyjnej w 1984 r.
(s t u d i a d z i e n n e)

Rodzaj studiów	Politechnika Łódzka									Filia w BB.			O g ó ł e m
	Mechan.	Elektr.	Chemicz.	Włókien.	Chem. Spożyw.	Budown. i Arch.	Fizyka T. i Mat. St.	Inżyn. Chem.	R a z e m	Budowy Maszyn	Włókien.	R a z e m	
1984	200	167	62	127	85	118	31	30	820	57	23	80	900

W 1984 roku, na podstawie decyzji Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, uruchomiono po kilkuletniej przerwie nabór na studia zaoczne na kierunki: mechanika (w Łodzi i Filii w B.B.) elektrotechnika oraz budownictwo. W celu lepszego przygotowania do podjęcia studiów przez młodzież pracującą zorganizowano dla niej "semestr zerowy" oraz kurs przygotowawczy w okresie m-cy: październik - luty.

T a b e l a 5

Wyniki egzaminu wstępnego w roku akad. 1984 na PŁ - Studia dzienne - Ł ó d ź

Wydziały	Liczba kandydatów		Zdało osób	(%)	Kandydaci z m.łodzi			Kandydaci spoza m.łodzi		
	Zgłoszo- nych	Po tran- sferach			Liczba kandyd.	Zdało osób	(%)	Liczba kandyd.	Zdało osób	(%)
Mechaniczny	252	279	200	71,7	104	52	50,0	175	148	84,6
Elektryczny	276	230	167	72,6	130	107	82,3	100	60	60,0
Chemiczny	65	74	62	83,8	46	38	82,6	28	24	85,7
Włókienniczy	139	169	127	75,1	107	82	76,6	62	45	71,0
Chemii Spożyw.	108	98	85	86,7	32	28	87,5	66	57	86,4
Budown. i Arch.	225	184	118	64,1	113	79	69,9	71	39	54,9
Fizyki Techn. i M. St.	45	40	31	77,5	27	24	88,9	13	7	53,8
Inżynierii Chem.	14	33	30	90,9	14	14	100,0	19	16	84,2
Ogółem	1124	1107	820	74,1	573	424	74,0	534	396	74,2
% udział kandydatów na studia	-	100%	-	-	51,8%	-	-	48,2%	-	-
Zdali egzamin	-	-	100%	-	-	51,7%	-	-	48,3%	-

Ogółem kandydatów w PŁ w łodzi - 1107, w tym: przyjętych bez egzam. - 7, zdających egzamin - 1100

4.3. Stan liczbowy studentów

Liczba studentów zmniejsza się od kilku lat w sposób niepokojący:

T a b e l a 6

Liczby studentów ogółem wg stanu grudniowego

Rok	Liczba studentów
1980	11 617
1981	10 731
1982	9 580
1983	8 194
1984	6 904

Główne powody istniejącej sytuacji to:

- kilkuletnie zawieszenie rekrutacji na studia dla pracujących,
- znacznie zmniejszone zainteresowanie młodzieży studiami technicznymi, co potwierdzają dane w tab. 3.

T a b e l a 7

Liczby studentów na wydziałach wg stanu w grudniu 1984 r.

Wydział	Studia dzienne*	Studia dla pracujących	Razem
Mechaniczny	1203	231	1434
Elektryczny	927	67	994
Chemiczny	389	94	483
Włókienniczy	1096	138	1234
Chemii Spożywczej	553	52	605
Bud. i Architektury	1053	146	1199
Fiz. i Matemat.	159	-	159
Inż. Chemicznej	145	-	145
Pł Ogółem:	5525	728	6253
Filia w Bielsku-Białej			
Bud. Maszyn	275	144	419
Włókienniczy	219	13	232
B.B. Ogółem	494	157	651
Uczelnia ogółem:	6019	885	6904

*) bez obcokrajowców.

T a b e l a 8
Liczba studentów obcokrajowców wg stanu na dzień
1984.XII.31

Wydział	Liczba studentów
Mechaniczny	11
Elektryczny	19
Chemiczny	17
Włókienniczy	16
Chem.Spożywczej	12
Bud. i Architektury	80
Inżynierii Chemicznej	6
O g ó ł e m:	161

4.4. Wyniki nauczania

Wyniki nauczania przedstawione w tabeli 9 są nieco lepsze niż w roku akad. 1982/83 - średnio o ok. 4,0%. Znaczną poprawę uzyskały Wydziały: Mechaniczny (7,7%), Elektryczny (4,0%), Chemii Spożywczej (2,8%). Pogorszeniu uległy wyniki na Wydziałach: Chemicznym (o 6,0%), Inżynierii Chemicznej (o 6,0%).

T a b e l a 9
Wyniki nauczania za r.ak. 1983/84 na studiach dziennych

Wydział	Liczba studentów zarejestrowanych	Zaliczyło rok akad.	(%)
Mechaniczny	1369	1016	74,2
Elektryczny	997	776	77,8
Chemiczny	403	293	72,7
Włókienniczy	1077	719	66,7
Chemii Spożywczej	552	421	76,2
Bud. i Architekt.	1168	874	74,8
Fiz. i Matemat.	154	122	79,2
Inż.Chemicznej	152	115	75,6
Razem PŁ - Łódź	5872	4336	73,8
<u>Filia w Bielsku-Białej</u>			
Bud. Maszyn	294	244	82,9
Włókienniczy	254	157	61,8
Razem Filia	548	401	73,1
Ogółem Uczelnia	6420	4737	73,7

Wyniki nauczania za r.ak. 1983/84 na studiach dla pracujących

Wydział	Rodzaj studiów (w - wieczorowe) (z - zaoczne)	Liczba studentów zarejestrowanych	Zaliczyło rok akademicki	(%)
Mechaniczny	w + z	272	227	83,4
Elektryczny	w + z	94	80	85,1
Chemiczny	z	110	67	60,9
Włókienniczy	w + z	156	144	92,3
Chemii Spoż.	z	65	58	89,2
Bud. i Archit.	w + z	190	158	83,1
Łącznie:	-	887	734	82,7
<u>Filia w B.B.</u>				
Bud. Maszyn	w	165	136	82,4
Włókienniczy	w	31	30	96,7
B.B. razem:	-	196	166	84,7
Ogółem Uczelnia	-	1083	900	83,1

Na systematycznych posiedzeniach zespołu prodziekanów ds. studenckich ustalano na bieżąco środki zaradcze, w celu uzyskania lepszej terminowości studiów; zaliczania przedmiotów i zdawania egzaminów. Jednak, po zakończeniu sesji egzaminacyjnych skreślono 486 studentów, w tym 294 osoby z I roku studiów.

W roku akad. 1983/84 po raz pierwszy uruchomiono dla studentów V roku studiów Studium Pedagogiczne, zapewniające uprawnienia do nauczania przedmiotów zawodowych i technicznych w szkołach średnich. Studium jest prowadzone przez Instytut Kształcenia Nauczycieli, Oddział Doskonalenia Nauczycieli w Łodzi. Spośród 80 osób skierowanych na Studium przez dziekanów wszystkich wydziałów z pozytywnym wynikiem ukończyło je 70 osób.

T a b e l a 11

Liczba dyplomów magistra inżyniera i inżyniera wydanych w Politechnice Łódzkiej w roku 1984 przedstawia się następująco:

Wydział	Rok 1984		
	Studia dzienne	Studia dla pracujących	Ogółem
Mechaniczny	235	73	308
Elektryczny	124	23	147
Chemiczny	51	17	68
Włókienniczy	117	55	172
Chemii Spoż.	86	19	105
Bud. i Architekt.	179	35	214
Fiz. i Matemat.	23	-	23
Inż. Chemicznej	13	-	13
Pł. razem:	828	222	1050
<u>Filia w B.B.</u>			
Bud. Maszyn	63	26	89
Włókienniczy	29	24	53
Filia razem	92	50	142
Uczelnia ogółem	920	272	1192

4.5. Studia podyplomowe

W roku akad. 1983/84 w uczelni prowadzone były 4 studia podyplomowe, w których uczestniczyło 78 słuchaczy; spośród nich 74 osoby uzyskały zaliczenie studium.

Mała liczba podyplomowych studiów wynikała głównie z braku przepisów wykonawczych do Uchwały 56 Rady Ministrów wydanej w czerwcu 1983 r. Uchwała powinna być wdrożona poprzez zarządzenia Naczelnej Organizacji Technicznej jak i resortowych ministrów. W styczniu 1984 roku wydane zostały dopiero wytyczne dla Komisji Stowarzyszeniowych ds. specjalizacji zawodowej inżynierów w sprawie "zasad oceniania i uznawania programów doskonalenia wiedzy dla potrzeb specjalizacji zawodowej inżynierów". Na tej podstawie będą przeprowadzane modyfikacje programów studiów podyplomowych w uczelni i te z nich, które uzyskują pozytywną ocenę Komisji Stowarzyszeniowych NOT będą mogły liczyć na dobry nabór słuchaczy. Przypuszczalnie w niedalekiej przyszłości wiele zarejestrowanych w uczelni studiów podyplomowych uzyska akceptację NOT.

4.6. Obciążenia dydaktyczne

Z danych zawartych w tab. 12 wynika, że w roku akad. 1983/84 wykonano o ok. 4 tys. godzin więcej niż w roku akad. 1982/83. Jest to następstwem sukcesywnego wprowadzania do realizacji nowej pozycji planów studiów, laboratoriów dyplomowych.

Wprowadzenie do obciążeń dydaktycznych nauczycieli akademickich godzin z tytułu nadzoru grup studenckich w laboratoriach dyplomowych tylko nieznacznie zwiększyło liczbę godzin ponadwymiarowych w uczelni, z 11,8% w roku akad. 1982/83 do 12,4% w roku akad. 1983/84.

T a b e l a 12

Obciążenia dydaktyczne Pł

Pozycja obliczeniowa	Wykonanie:		Plan:
	1982/83	1983/84	1984/85
Liczba godzin dydaktycznych wg planów studiów	334 295	357 937	329 759
Liczba godzin dydaktycznych obliczeniowych	368 609	372 364	338 581
Potencjał dydaktyczny uczelni (suma pensum dydaktycznego nauczycieli akademickich)	343 862	342 619	338 646
Liczba godzin niedociążeń	18 637	16 318	33 858
Liczba godzin ponadwymiarowych	43 420	46 063	33 923
Liczba godzin zleconych dla specjalistów spoza Pł	4 250	3 293	2 237

Na rok akad. 1984/85 planuje się w uczelni mniej godzin dydaktycznych niż wykonano w roku akad. 1983/84. Wynika to głównie z nie uwzględnienia w planach tzw. "usprawiedliwionej nieobecności na zajęciach". Godziny te są rejestrowane w toku realizacji procesu dydaktycznego. Zgodnie z Zarządzeniem 20 Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki godziny usprawiedliwionej nieobecności na zajęciach dydaktycznych są zaliczane nauczycielowi akademickiemu do wykonania.

Planowane na rok. akad. 1984/85 niedociążenia dydaktyczne stanowią 10% łącznej liczby godzin - w roku akad. 1983/84 stanowiły 4%.

Przewidywane mniejsze obciążenia dydaktyczne w uczelni w roku akad. 1984/85 spowodowało planowanie większej liczby staży naukowych i przemysłowych dla nauczycieli akademickich oraz zwolnień na wykonywanie prac naukowych, doktorskich i habilitacyjnych, pisanie skryptów itp.

4.7. Praktyki studenckie

W 1984 roku na praktyki zostało skierowanych ok. 3 tys. studentów. Ponad 2 600 osób odbywało je na zasadzie skierowań do zakładów z którymi uczelnia zawarła odpowiednie umowy: umowy o praktyki, umowy w zakresie OHP, obozy naukowe.

Praktyki krajowe prowadzone są pod opieką wyznaczonych nauczycieli akademickich - przeważnie jeden opiekun na grupę w danym zakładzie. Mniej liczne grupy studenckie są doraźnie wizytowane - bez stałego opiekuna.

Dobłą opinią cieszą się praktyki łączone z pracą zarobkową studentów. Zarówno wśród studentów jak i zakładów pracy, ta forma zaliczania praktyk ma wielu zwolenników. Nie ma jednak jeszcze dobrych rozwiązań organizacyjnych w tworzeniu tych tzw. praktyk mieszanych. Należy oczekiwać, że dobre rezultaty praktyk mieszanych doprowadzą do ich upowszechnienia.

Praktyki zagraniczne odbywają się przeważnie na zasadzie wymiany grup studenckich. Takie praktyki odbyło w sześciu grupach ok. 60 studentów pod opieką 6 nauczycieli akademickich, w NRD, CSRS i LRB. Ponadto Fabryka Wyrobów Gumowych "REIFENWERK" oraz Fabryka Papieru "PAPIERFABRIKEN" w Heidenau (NRD) przyjęły na praktyki połączone z pracą ponad 100 studentów.

W ramach wymiany grup studenckich uczelnia nasza zorganizowała praktykę dla 55 studentów zagranicznych.

4.8. Pomoce dydaktyczne

Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej wydało dla celów dydaktycznych 18 skryptów o łącznej objętości 277 arkuszy. Powodem zmniejszenia ilości tytułów wydawniczych dla studentów jest brak pełnej obsady kadrowej w zakładzie poligraficznym, szczególnie maszynistek. Charakterystyką technologii małej poligrafii jest maszynopis, bez niego nie ma publikacji. Stałą troską kierownictwa zakładu poligraficznego jest kompletowanie załogi produkcyjnej.

Zakład Technicznych Środków Nauczania zrealizował ponad 400 zleceń w swoich pracowniach: fotograficznej, reprograficznej i filmowej, wykonując ponad 9 tys. odbitek fotograficznych, 8 tys. przezroczy oraz 1185 ksereokopii i 225 foliogramów.

W roku akad. 1983/84 obsługiwano tygodniowo 13 godzin wykładów w Pawilonie Chemii Spożywczej i sprawowano opiekę nad sprzętem audiowizualnym w audytoriach Pawilonu Włókienniczego.

Poza tym, wypożyczano sprzęt audiowizualny i szkolono jego obsługę, zorganizowano ponad 60 projekcji w Zakładzie i ok. 20 poza nim. Notuje się coraz większe zapotrzebowanie na usługi Zakładu.

5. Sprawy socjalno-bytowe studentów

Stypendia studenckie były nadal rozliczane według systemu wprowadzonego w listopadzie 1982 r. Projekt nowego systemu poddawany jest społecznej ocenie i oczekuje na ostateczne zatwierdzenie.

W roku akad. 1983/84 z pomocy stypendialnej korzystało ok. 1550 studentów, tj. ponad 25% ogółu studentów - w tym:

- ze stypendiów bezzwrotnych - ok. 1300 osób,
- ze stypendiów zwrotnych - ok. 50 osób,
- ze stypendiów fundowanych - ponad 200 osób.

T a b e l a 13

Rozkład wielkości stypendium miesięcznego, uzależnionego od dochodu na 1 osobę w rodzinie ilustruje poniższa tabela:

Wysokość stypendium od - do (zł)	Liczba stypendystów	(%) osób
do 1000	204	13,5
1000 - 2000	317	21,0
2001 - 3000	237	15,7
3001 - 4000	188	12,4
4001 - 5000	166	11,0
5001 - 6000	107	7,0
6001 - 7000	29	2,0
7001 - 8000	13	0,8

W dwóch stołówkach studenckich jest ponad 2600 miejsc normatywnych, zapewniających wyżywienie, wykorzystanie ich waha się jednak w granicach 13 - 31%. Studenci korzystają prawie wyłącznie z obiadów stołowych. Niewykorzystanie potencjału stołowego wynika głównie ze zbyt niskich dotacji (58 zł) za obiad, co powoduje niską jakość posiłków.

Wykorzystywanie przez stołówki reglamentowanego mięsa z kartek konsumentów również wpłynęło znacząco na zmniejszenie zainteresowania wyżywieniem stołowym.

Trudną sytuację żywieniową ratuje trochę 10 bufetów studenckich zaopatrujących młodzież w gorące posiłki. Bufety są dofinansowywane przez uczelnię.

W ośmiu domach studenckich mieszkało 2300 studentów. Ponad 200 miejsc oddano do dyspozycji studentów innych uczelni (UŁ, AM, WAM, PWSSP). W Filii Płw Bielsku-Białej z domów studenckich korzysta ok. 200 studentów.

W 1984 roku został zakończony remont VI DS. Jednak zachodzi konieczność wydatkowania ok. 70 mln. zł na uzupełnienie wyposażenia domów.

Koszt utrzymania 1 miejsca kształtował się na poziomie ok. 3 tys. złotych. Odpłatność za miejsce wynosiła 1800 zł.

Poczynając od stycznia 1985 roku osiedle akademickie będzie poddane szczegółowej analizie kosztów utrzymania. Powinno to spowodować obniżkę odpłatności dla studentów.

Kontrolę stanu zdrowia młodzieży objęto I, III i V rok studiów czyli ponad 3700 studentów. Jednak niezdyscyplinowanie w tym zakresie spowodowało, że tylko 35% poddano tym badaniom. Wykazały one u 70% studentów wady wzroku, u 10% owrzodzenie przewodu pokarmowego, oraz wiele chorób układu nerwowego, układu krążenia, nadciśnienia itp.

Niewykorzystywanie okresowych badań lekarskich powoduje stany przewlekłe chorób u tych studentów, którzy się tym badaniom nie poddają.

6. Działalność organizacji studenckich

Rada Uczelniana Zrzeszenia Studentów Polskich liczy obecnie 824 członków, którzy działają w klubach studenckich: "FORUM" i "TYGRYS", Akademickim Klubie Jeździeckim i klubach turystycznych działających przy BPiT ALMATUR (Płazik i Kajak) oraz AKR "Ósema".

W czasie przerwy letniej Rada Uczelniana zorganizowała 6 obozów m.in. w Mielnie, Zabójce i Beskidzie Żywieckim dla 170 studentów Pł.

Akcja Lato '84 miała na celu przyjęcie i adaptację studentów roku "0" oraz szkolenie nowych kadr dla Rady Uczelnianej.

W okresie wakacyjnym ZSP stworzyło możliwość wyjazdu 145 studentom na MOP do NRD.

Natomiast Akcja Zima '84 objęła 138 osób; wypoczywały one w Węgierskiej Górze, Zwardoniu i Ujsołach.

Z rozpoczęciem roku akademickiego ZSP zwróciło szczególną uwagę na "Dni adaptacyjne" dla I roku, w ramach których zorganizowano m.in. Fuk-sówkę i spotkanie w Akademickim Ośrodku Jeździeckim w Łuńmierzu.

Cała działalność ZSP w 1984 roku miała na celu dotarcie do najszerszych kręgów studentów Politechniki Łódzkiej.

Uczelniana Agencja Biura Podróży i Turystyki ALMATUR przy Pł. prowadzi obsługę turystyczną krajową i zagraniczną studentów Politechniki Łódzkiej oraz operacje finansowe i merytoryczne dla działalności Studenckich Klubów Turystycznych.

Działalność turystyczna Agencji przebiega zgodnie z formułą "Wypoczynek - rekreacja - wychowanie".

Głównymi imprezami zorganizowanymi przez Agencję były: IX Ogólnopolski Studencki Przegląd Piosenki Turystycznej "YAPA-84", rajd "JURA-84", oraz Akcja Lato 84.

Tylko w akcji Lato 84 Agencja zorganizowała 40 obozów krajowych (wędrównych, kajakowych, konnych, na tratwach) w których ogółem udział wzięło 622 studentów.

Ponadto odbyły się 4 obozy wędrówne w Czechosłowacji dla 55 osób. Ocenia się, że połowa studentów Pł. miała możliwość uczestniczenia w różnych imprezach organizowanych przez BPiT ALMATUR w 1984 roku.

Zarząd Uczelniany Związku Socjalistycznego Młodzieży Polskiej Politechniki Łódzkiej swą działalność na terenie Uczelni rozpoczął w kwietniu 1984 r., posiadając w swych szeregach ok. 25 członków. Swoją działalność opiera na zasadach społeczno-politycznego oddziaływania w środowisku akademickim.

W okresie ośmiu miesięcy 1984 r. działalności Zarządu Uczelniany podjął szereg inicjatyw. W okresie Lata '84 wspólnie z Zarządem Łódzkim zorganizowano wyjazdy na krajowe i zagraniczne MOP i OHP w akcji tej

udział wzięło ok. 400 studentów PŁ. Zorganizowano także projekcje filmowe w ramach Politycznego Dyskusyjnego Klubu Filmowego. Podczas przerwy świątecznej zorganizowano obóz szkoleniowo-wypoczynkowy dla nowo przyjętych członków ZSMP.

Obecnie w szeregach ZSMP jest ok. 80 studentów PŁ tworzących 4 koła. Z powodu braku bazy klubowej Zarząd Uczelniany nie może prowadzić szerzej działalności kulturalnej.

Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego w Politechnice Łódzkiej liczy około 1000 członków. Posiada 21 sekcji w 17 dyscyplinach. W roku 1984 prowadził swoją działalność w kierunku upowszechnienia kultury fizycznej wśród studentów i pracowników oraz dalszego rozwoju sportu kwalifikowanego. Do największych osiągnięć sportowych w roku 1984 należy zaliczyć: awans z 8 miejsca na 4 w kwalifikacji Mistrzostw Politechnik, zdobycie tytułu drużynowego Mistrza Polski Szkół Wyższych w Szachach, Akademickiego Mistrza Polski w tenisie ziemnym wśród kobiet, V miejsce drużyny badmintonu w rozgrywkach II ligi, awans do II ligi tenisistów.

Klub był organizatorem kilkunastu imprez masowych. Do najważniejszych należy Bieg Przełajowy o puchar JM | Rektora PŁ. Tydzień Sportu, Mistrzostwa lat pierwszych.

W roku 1984 Klub utrzymywał kontakty sportowe z zaprzyjaźnionymi drużynami z Jugosławii, Rumunii, NRD i Czechosłowacji.

Działalność Studenckich Kół Naukowych w porównaniu do 1983 r. bardziej zaktywizowała się. Obecnie na 18 istniejących kół naukowych 15 wykazało się aktywną pracą poprzez organizowanie sesji naukowych, zebrań dyskusyjnych, obozów naukowych itp. Rozwój kół naukowych zależy nie tylko od inicjatywy studentów lecz również od pomocy kadry pracowników naukowo-dydaktycznych Uczelni.

Na terenie Osiedla Akademickiego PŁ działa Samorząd Osiedla Akademickiego, reprezentowany przez Radę Osiedla oraz Rady Mieszkańców DS-ów. Organy | te działają w zakresie organizacji wypoczynku, zajmują się działalnością informacyjno-programową oraz dbają o interesy socjalno-bytowe mieszkańców Osiedla.

Organy Samorządu Osiedla czynnie uczestniczyły w reprezentowaniu jego mieszkańców wobec władz Uczelni i Ogólnopolskiej Rady Samorządów Domów Studenckich.

W 1984 roku został zorganizowany: Wielki Turniej Osiedla, festyn "Studenci-dzieciom", Przegląd Dorobku Artystycznego "MORDA 84", oraz kilka obozów szkoleniowo-wypoczynkowych w okresie letnim i przerwy zimowej. Rada Osiedla patronuje działalności klubu studenckiego "FUTURYSTA", oraz DKF.

Na terenie Osiedla Akademickiego PŁ działa Studenckie Radio "ZAK", skupiające 25 pracowników-studentów i 25 kandydatów. Studenckie Radio emituje oprócz audycji muzycznych, audycje publicystyczne (ważne wydarzenia z życia Uczelni), zajmuje się zjawiskami społecznymi zachodzącymi w środowisku studenckim, stanem kultury studenckiej.

"ZAK" współpracuje z organizacjami studenckimi działającymi w PŁ. Wspólnie zorganizowano kilka imprez kulturalnych dla studentów (wystawienie na Osiedlu Akadem. spektaklu "Sarabanda", zorganizowanie w klubach "FUTURYSTA" i "FORUM" kawiarenek muzyczno-kabaretowych itp.).

Ważnym wydarzeniem w Radiu "ZAK" było pobicie rekordu emisji programu non-stop przez 125 godzin. W roku 1984 "ZAK" obchodził 25-lecie działalności w Politechnice Łódzkiej. SR "ZAK" uczestniczyło we wszystkich ogólnopolskich konkursach i imprezach organizowanych przez studenckie radia.

SR "ZAK" zapewnia także obsługę techniczną nie tylko imprez studenckich ("YAPA") a także wszelkiego rodzaju sesji naukowych i akademii okolicznościowych organizowane na terenie Uczelni.

W ramach działalności kulturalnej studentów w Politechnice Łódzkiej aktywnie działa Akademicki Chór PŁ., który liczy obecnie ponad 40 osób.

W 1984 r. Chór brał udział w 6 koncertach publicznych, w festiwalach i przeglądach chóralnych. W łódzkim Turnieju Chóralnym zdobył jedną z trzech czołowych nagród.

Od 18 - 25 marca 1984 r. gościł Chór Uniwersytetu Strathclyde z Glasgow, oraz zorganizował dwudniowy pobyt w Łodzi Chóru Gandharwa z New Delhi.

7. KSZTAŁCENIE KADRY NAUKOWEJ

Jednym ze wskaźników kształcenia kadry jest liczba uzyskiwanych stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego.

T a b e l a 14

Stopnie naukowe oraz stypendia i staże naukowe

Stopnie naukowe, stypendia, staże naukowe	R o k				
	1980	1981	1982	1983	1984
Doktoraty	107	103	77	65	84
Habilitacje	6	5	4	6	8+5*
Stypendia doktorskie	76	87	76	51	37
Stypendia habilitacyjne	18	23	30	28	20
Staże naukowe i zawodowe	43	44	43	47	54

*) - oczekuje na zatwierdzenie przez CKK.

Od roku 1980 obserwuje się systematyczne zmniejszanie się liczby nadawanych stopni naukowych doktora. Zmniejsza się również liczba osób pobierających stypendia doktorskie. Wynika to z faktu, że zmniejsza się liczba starszych asystentów i asystentów (448 w 1980 r. i 321 w roku 1984), a znacznie powiększa się grupa adiunktów.

Liczba osób uzyskujących stopień doktora habilitowanego od szeregu lat kształtowała się na poziomie 4-6 osób. Natomiast w 1981 roku odbyło się w Politechnice Łódzkiej 13 kolokwium habilitacyjnych z czego 8 jest już zatwierdzonych przez Centralną Komisję Kwalifikacyjną. Jest to ponad dwukrotny wzrost w porównaniu z rokiem poprzednim, a trzykrotny w stosunku do roku 1982.

Liczba habilitacji w uczelni jest jednak nadal zbyt mała i wyraźnie odbiega od średniego poziomu większych uczelni technicznych. Stan taki kształtuje się od wielu lat i stanowi istotną barierę w rozwoju samodzielnej kadry naukowej. Liczba samodzielnych pracowników od kilku lat utrzymuje się na stałym poziomie, przy czym średnia wieku profesorów, docentów, a także adiunktów zwiększa się z roku na rok.

Pewne nadzieje na poprawienie sytuacji w zakresie habilitacji stworzył zapis w Ustawie o szkolnictwie wyższym, wymagający dokonywania okresowych ocen nauczycieli akademickich, co jest jednoznaczne z eliminacją osób nie spełniających wymogów określonych w ustawie, to znaczy nie zdobywających kolejnych stopni naukowych.

Obecnie w uczelni jest wykonywanych około 20 prac habilitacyjnych znacznie zaawansowanych, które powinny zakończyć się kolokwiami w najbliższych latach.

Zauważa się wzrost liczby odbytych staży naukowych, zawodowych pracowników naszej uczelni. Odbycie stażu jest warunkiem mianowania na stanowisko adiunkta i docenta. Wymóg ten wprowadzono Zarządzeniem nr 21 Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego 19.07.1983 r.

8. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

W ramach działalności naukowo-badawczej w 1984 r. były realizowane w uczelni 823 tematy badawcze, w tym 139 tematów prac własnych. Oznacza to, że nad 1 tematem pracowało średnio 2 nauczycieli akadem. podobnie jak w roku ubiegłym. Ponadto realizowano 144 prace naukowo-usługowe.

Charakterystyka finansowa działalności naukowo-badawczej uczelni za lata 1981-84 została przedstawiona w tabeli 15.

T a b e l a 15

Charakterystyka finansowa działalności naukowo-badawczej w tys.ż

Wyszczególnienie	1981	1982	1983	1984	$\frac{1984}{1981} \%$
Nakłady prac razem, w tym:	300.700	312.658	408.128	536.856	131,5
- umownych	239.667	255.670	332.256	435.083	130,9
- bezumownych	61.033	56.988	75.872	101.773	134,1
Sprzedaż	260.092	303.937	347.164	497.196	143,2
Wartość prac w toku na dzień 31.12.1984	65.552	62.947	92.261	93.398	101,2
Zysk na działalności umownej	21.399	42.579	46.042	79.600	172,8
Fundusz honorariów działalności umownej	54.818	49.938	81.845	149.704	182,9

W 1984 r. na działalność naukową poniesiono nakłady w wysokości 537 mln zł. w tym na realizację prac umownych 435 mln zł., a na realizację prac własnych (bezumownych) 102 mln zł.

Nakłady na realizację prac naukowych w porównaniu do roku ubiegłego wzrosły o 31,5%.

Wzrost nakładów nastąpił zarówno na działalność umowną o 30,9% jak i własną o 34,1%.

Średnia wartość 1 tematu w działalności umownej wyniosła 636 tys.ż (1983 r. - 540 tys.ż) zaś średnia wartość nakładów prac umownych przypadająca na 1 nauczyciela akadem. 313 tys.ż (1983 r. - 235 tys. ż).

W 1984 r. sprzedano prace naukowe za sumę 497 mln zł w porównaniu z rokiem ubiegłym wartość sprzedaży wzrosła o 43% przy utrzymaniu prac badawczych w toku na koniec roku praktycznie na tym samym poziomie (wartość prac w toku na dzień 31.12.84 wyniosła 93,4 mln zł a na dzień 31.12.1983 r. - 92,2 mln zł).

Ze sprzedaży prac umownych osiągnięto zysk w wysokości 79 mln zł. Zysk ten był o 72,8% większy od wypracowanego w 1983 r. w kwocie 46 mln zł.

W roku sprawozdawczym termin zakończenia wielu realizowanych prac umownych przesunięto aneksami na rok następny ze względu na trudności w zakupie materiałów, odczynników chemicznych specjalistycznej aparatury, części zamiennych i akcesoriów do posiadanej aparatury.

W roku 1984 przerwano realizację 8 prac umownych przy 6 pracach przerwanych w roku ubiegłym. Przyczyny przerwania realizacji prac były następujące: brak środków finansowych u zleceńodawców (3 prace); wstrzymanie produkcji bądź uruchomienie produkcji wg innej technologii (4 prace), nieosiągnięcie wyników spodziewanych w założeniach naukowo-technicznych (1 praca).

Struktura nakładów na działalność badawczą w latach 1981-83 została przedstawiona w tabeli 16.

Struktura nakładów na działalność badawczą

Wyszczególnienie	1981		1982		1983		1984		$\frac{1983}{1984}$ %
	suma w mln zł.	%	suma w mln zł.	%	suma w mln zł.	%	suma w mln zł.	%	
Działalność umowna									
w tym prace objęte:	239,7	79,7	255,7	81,8	332,2	81,4	435,0	81,0	130,9
- programami rządowymi	29,6	9,9	39,9	12,8	44,8	11,0	50,8	9,5	113,4
- problemami węzłowymi	84,9	28,2	71,0	22,7	76,8	18,8	111,2	20,7	144,8
- międzyresortowymi problemami badań podstawowych	22,6	7,5	36,5	11,7	44,9	11,0	62,0	11,5	137,9
- resortowymi problemami MNSzWiT	5,4	1,8	8,4	2,7	17,7	4,3	23,2	4,3	131,0
- bezpośrednia współpraca z jednostkami gospodarczymi	97,2	32,3	99,9	31,9	148,0	36,3	187,8	35,0	126,9
Działalność bezumowna	61,0	20,3	56,9	18,2	75,9	18,6	101,8	19,0	134,1
R a z e m	300,7	100,0	312,6	100,0	408,1	100,0	536,8	100,0	131,5

W 1984 r. wzrost nakładów w pracach umownych wyniósł 30,9%. Nakłady na realizację prac umownych, za wyjątkiem prac usługowych które zmniejszyły się o 5,1%, wzrosły we wszystkich grupach planu. Największy wzrost nakładów nastąpił na realizację prac naukowych w ramach problemów węzłowych o 44,8% oraz w międzyresortowych problemach badań podstawowych o 37,9%.

Prace naukowe realizowane w ramach badań sterowanych centralnie stanowią 56,8% nakładów poniesionych na prace umowne (55,5% w 1983 r.).

W ramach problemów sterowanych centralnie realizowano 257 prac na sumę 247 mln zł.

W problemach koordynowanych centralnie największe zaangażowanie uczelni wystąpiło:

a) w programach rządowych

PR-8 "Kompleksowy rozwój energetyki"

PR-5 "Kompleksowy rozwój budownictwa mieszkaniowego".

b) w problemach węzłowych

03.7 "Inżynieria, aparatura chemiczna oraz systemy sterowania i projektowania instalacji chemicznych"

03.5 "Rozwój i unowocześnienie pestycydów oraz surowce i półprodukty do ich wytwarzania".

c) w międzyresortowych problemach badań podstawowych

MR.I.5 "Procesy oddziaływania promieniowania z materią".

MR.I.14 "Metody fizykochemiczne rozdzielania związków i ich automatyzacja".

d) w problemach resortowych MNiSZW

R.I.13 "Wyładowanie elektryczne w gazach i próżni"

R.I.17 "Wybrane zagadnienia optymalizacji zautomatyzowanych układów napędu elektrycznego".

W 1984 r. następujące jednostki organizacyjne prowadziły koordynację badań sterowanych centralnie:

1. Instytut Automatyki - koordynacja I stopnia problem R.I.17 "Wybrane zagadnienia optymalizacji zautomatyzowanych układów napędu elektrycznego".
2. Instytut Inżynierii Chemicznej - koordynacja II stopnia w ramach problemu węzłowego 03.7, podproblemu "Inżynieria bioprosesowa oraz konstrukcje urządzeń do procesów biotechnologicznych".
3. Instytut Maszyn Przepływowych - koordynacja II stopnia w ramach problemu węzłowego 03.7, podproblemu "Maszyny przepływowe w procesach chemicznych".

4. Instytut Transformatorów, Maszyn i Aparatów Elektrycznych koordynacja grupy tematycznej "Teoria pola elektromagnetycznego" w ramach problemu węzłowego 05.5, podproblem 05.5A - "Wybrane podstawowe badania w dziedzinie elektrotechniki".

Jednym z czynników określających efektywność wykonywanych prac umownych jest wykorzystanie tych prac w gospodarce narodowej.

W 1984 r. zostało 251 prac przekazanych do zastosowania lub wykorzystania w praktyce społeczno-gospodarczej, a 16 prac zostało wdrożonych. Ogółem było realizowanych ok. 30 umów wdrożeniowych tab. 16a.

T a b e l a 16a

Umowy wdrożeniowe

Wyszczególnienie	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Liczba umów wdrożeniowych	14	17	15	21	16	30
Potwierdzone efekty ekonomiczne (w tys. zł.)	9.082	3.264	1.104	47.398	27.415	15.822
Wartość wpłat na FEW i FNW dla PŁ (w tys. zł.)	389,8	1.258,4	236,8	1.378,5	1.404	1.618
Wartość wypłaconych nagród pracownikom PŁ (w tys. zł.)	56,7	476,8	281,0	381,3	1.447	1.342

Potwierdzone jak dotąd przez jednostki gospodarki narodowej efekty ekonomiczne uzyskane (za okresy obliczeniowe, które kończyły się w 1984 r.) w wyniku wdrożenia prac naukowych w praktyce gospodarczej wyniosły 16 mln zł. Nie jest to wartość ostateczna, gdyż potwierdzenia przychodzą do uczelni ze znacznym opóźnieniem. Efekty ekonomiczne uzyskane w roku 1983 wyniosły 27 mln zł.

Nakłady na działalność naukowo-badawczą umowną i własną w 1984 r. w poszczególnych instytutach przedstawiono w tabeli 17. Istotnym wskaźnikiem charakteryzującym osiągnięcia naukowe uczelni jest liczba publikacji pracowników i liczba organizowanych konferencji naukowych.

T a b e l a 17

Nakłady na działalność naukowo-badawczą w instytutach w 1984 r.

Politechnika Łódzka	Prace umowne		Prace własne		Liczba	
	suma (w tys.zł.)	(%)	suma (w tys.zł.)	(%)	publika- cji	nauczy- cieli aka- demickich
I-1 Informatyki	1242	0,3	224	0,2	15	33
I-2 Matematyki	-	-	235	0,2	18	67
I-3 Fizyki	21032	4,8	7598	7,5	78	64
I-4 Papiernictwa i Maszyn Papierniczych	15695	3,6	3839	3,8	48	21
I-5 Mechaniki Stosowanej	6579	1,5	2835	2,8	32	35
I-6 Konstrukcji Maszyn	10300	2,3	1008	1,0	22	50
I-7 Materiałoznawstwo i Tech. Metali	17954	4,1	2114	2,1	30	34
I-8 Obrabiarek i Tech. Budowy Maszyn	23724	5,4	1864	1,8	18	37
I-9 Techniki Ciepłej i Chłodnictwa	8498	1,9	668	0,7	23	22
I-10 Maszyn Przepływowych	43886	10,0	1511	1,5	33	26
I-11 Pojazdów	6389	1,5	1183	1,2	17	27
I-12 Podstaw Elektrotechniki	14221	3,2	202	0,2	37	52
I-13 Automatyki	7638	1,7	2030	2,0	40	34
I-14 Transformatorów, Masz. i Ap. Elektr.	18094	4,1	3328	3,3	37	47
I-15 Elektroenergetyki	9324	2,1	2876	2,8	29	40
I-16 Elektroniki	8663	2,0	2474	2,5	43	33
I-17 Chemii Ogólnej	22857	5,2	6920	6,9	90	58
I-18 Chemii Organicznej	8455	1,9	7049	7,0	33	31
I-19 Międzyresortowy Inst. Tech. Radiac.	33968	7,7	11749	11,6	57	52
I-20 Polimerów	11129	2,5	6752	6,7	53	31
I-21 Barwników	2519	0,6	3805	3,8	17	12
I-22 Metrologii Włókien i Odzieżownictwa	2920	0,6	1955	1,9	50	21
I-23 Mechanicznej Technologii Włókna	3539	0,8	165	0,2	37	34

Politechnika Łódzka		Prace umowne		Prace własne		Liczba	
		suma (w tys.zł.)	(%)	suma (w tys.zł.)	(%)	publike- cji	nauczy- cieli aka- demickich
I-24 Włókien Sztucznych		14019	3,2	3762	3,7	13	25
I-25 Fizyki Włókna i Chem. Obr. Włókna		332	0,07	570	0,6	9	21
I-26 Maszyn i Urządzeń Włókienniczych		2830	0,6	94	0,09	10	38
I-27 Organizacji i Zarządzenia		1923	0,4	580	0,6	52	36
I-28 Podstaw Chemii Żywności		10288	2,3	1100	1,1	51	35
I-29 Biochemii Technicznej		6574	1,5	3942	3,9	14	18
I-30 Chemii Technologii Żywności		6125	1,4	3237	3,2	35	29
I-31 Technologii, Term. i Mikrobiologii		7507	1,7	2960	2,9	17	22
I-32 Inżynierii Budowlanej		12380	2,8	2312	2,3	53	62
I-33 Inżynierii Środowiska		10263	2,3	1459	1,5	44	41
I-34 Inżynierii Chemicznej		31386	7,2	4825	4,8	60	50
I-35 Architektury i Urbanistyki		3738	0,8	339	0,3	30	44
OAN Ośrodek Aparatury Naukowej		7191	1,6	806	0,8	14	2
Biblioteka Główna		84	0,02	437	0,4	6	3
R a z e m		413266	94,6	98807	97,9	1265	1287
Filia PŁ w Bielsku- Białej	F I-1 Inst. Technol.-Sam.	15412	3,5	707	0,7	31	34
	F I-2 Inst. Mech-Konstr.	2095	0,5	920	0,9	18	31
	F I-3 Inst. Włókienniczy	6168	1,4	434	0,4	33	20
	F Z-1 Zakł. Mat.Fiz.	-	-	-	-	-	12
	F S-1 Studium Nauk.Społ.Polit.	-	-	69	0,07	-	7
R a z e m Filia		23675	5,4	2130	2,1	82	104
O g ó ł e m PŁ, Filia w Bielsku-Białej		436941	100,0	100937	100,0	1347	1391

Zestawienie liczbowe publikacji w latach 1981-84 podano w tabeli 18.

T a b e l a 18

Publikacje pracowników Politechniki Łódzkiej

Rodzaj publikacji	1980	1981	1982	1983	1984
Studia, rozprawy, oryginalne prace naukowe	790	600	430	577	708
Monografie	5	7	4	2	4
Komunikaty naukowe, referaty wygłoszone na konf. (opublikowane) i komunikaty opublikowane	503	376	182	583	525
Podręczniki	11	13	10	15	9
Skrypty	29	13	17	20	17
Artykuły przeglądowe	56	27	27	25	33
Inne	53	59	10	59	51
R a z e m	1.447	1.059	680	1.281	1.347

W 1984 r. Liczba publikacji w porównaniu z rokiem ubiegłym wzrosła o 5,1% ale jeszcze nie osiągnęła poziomu roku 1980, gdy była największa na przestrzeni ostatnich lat.

W okresie sprawozdawczym w Politechnice Łódzkiej były zorganizowane 23 konferencje i sympozja naukowe w tym 10 z udziałem gości zagranicznych.

W czerwcu 1984 r. Uczelnia uczestniczyła w ekspozycji 56 Targów Poznańskich oraz w Giełdzie Opracowań Naukowo-Badawczych i Rozwojowych Proponowanych do Wdrożenia i Rozpowszechniania [1] w Ogólnopolskiej Giełdzie Wynalazków zorganizowanej w Ośrodku Postępu Technicznego w Katowicach.

W roku 1984 Urząd Patentowy PRL udzielił na rzecz Politechniki Łódzkiej 151 praw wyłącznych, w tym większość patentów, zaś zagraniczne urzędy patentowe udzieliły 7 patentów.

W tym samym okresie do Urzędu Patentowego PRL zgłoszono nowych 91 projektów wynalazczych, z których także większość stanowią wynalazki.

Liczbę tę są porównywalne z latami 1983 i 1982.

W roku 1984 zwiększyła się zdecydowanie efektywność ekonomiczna wynikająca z zastosowania projektów wynalazczych Pł.

Udokumentowane korzyści ekonomiczne wyniosły 31 mln zł., co stanowi ponad 30% więcej niż w roku 1983.

Także wpływy z umów licencyjnych znacznie przekroczyły 2,5 mln zł. i wzrosły w porównaniu z rokiem 1983 o 36%.

Ilość projektów wynalazczych zgłoszonych do UP PRL	- 91
Ilość praw wyłącznych uzyskanych w Urzędzie Patentowym PRL	- 151
Ilość praw wyłącznych uzyskanych w zagranicznych urzędach patentowych	- 7
Ilość projektów wynalazczych zastosowanych w praktyce	- 42
Ilość zawartych umów licencyjnych	- 13
Wpływy z umów licencyjnych	- 2.639 tys. zł.
Koszty ochrony patentowej	- 4.547 tys. zł.
- w tym krajowej	- 2.610 tys. zł.
- w tym zagranicznej	- 1.937 tys. zł.
Korzyści ekonomiczne ze stosowania projektów wynalazczych Pł dla gospodarki narodowej	- ok.31 mln zł.
Kwota wynagrodzeń wypłaconych twórcom projektów wynalazczych	- 1.536 tys. zł.

9. APARATURA NAUKOWO-BADAWCZA

W 1984 r. została zakupiona przez Politechnikę Łódzką aparatura za kwotę 189,9 mln zł., w tym z funduszu rozwoju uczelni za sumę 157,0 mln zł. oraz w ramach kosztów prowadzonych prac umownych za sumę 32,8 mln zł.

Rozdziału funduszków pomiędzy poszczególne jednostki organizacyjne dokonał Prorektor ds. Nauki decyzją z dn. 7.02.1984 r. Wydatkowana kwota stanowi wyraźny wzrost wartości zakupów w stosunku do roku poprzedniego, rekompensujący z nadwyżką wzrost cen.

Nadal ujemnym zjawiskiem jest brak możliwości zakupu aparatury o najwyższych parametrach technicznych, importowanej z II obszaru płatniczego. Korzystnym jednak było przydzielenie przez Ministerstwo 160 tys. \$ USA na zakup części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych co pozwoliło na utrzymanie w ruchu posiadanych już urządzeń zaimportowanych z KK w latach siedemdziesiątych.

Należy podkreślić dalszy wzrost zauważalnego w ostatnich latach zainteresowania zakupem sprzętu informatycznego. Zakupiono 5 nowych minikomputerów Mera-400, a dotychczasowi dysponenci minikomputerów zaangażowali znaczne środki w rozbudowę systemów, głównie przez instalowanie wielodostępu. Łączne wydatki związane z kupnem nowych i rozbudowę już posiadanych minikomputerów w 1984 r. wyniosły 45.324 tys. zł.

Pojawienie się na rynku krajowym nowoczesnych minikomputerów produkowanych głównie przez firmy polonijno-zagraniczne wywołało hośbę na zakup tych urządzeń. W 1984 r. nabyto 8 szt. mikrokomputerów ZX-81, 9 szt. ZX Spectrum 48, 11 szt. Meritum III, 1 szt. MM-80, 1 szt. PSDP-90, 1 szt. QUASAR PC, 1 szt. EMIX II, 1 szt. AC-805 oraz 1 system mikroprocesorowy MSM-1. Biorąc również pod uwagę koszt urządzeń peryferyjnych, suma wydatkowana na sprzęt mikrokomputerowy wyniosła 29.058 tys. zł.

Wpłynęło to w znacznej mierze na fakt, że ogólny koszt sprzętu informatycznego w 1984 roku wyniósł 38% ogólnej wartości kwoty wydatkowanej na zakup ruchomych środków trwałych. Obecnie prawie wszystkie Instytuty Uczelni wyposażone są już w sprzęt informatyczny, względnie mają już złożone zamówienia. Ten wprost lawinowy rozwój komputeryzacji PŁ w ostatnich latach należy uznać za zjawisko bardzo pozytywne.

Doceniając znaczenie rozwoju informatyki w Politechnice Łódzkiej, władze uczelni podjęły również działania perspektywicznie zmierzające do utworzenia odpowiedniego centrum obliczeniowego na naszej Uczelni. Przewiduje się rozbudowę obiektu przy ulicy Piotrkowskiej 260 dla stworzenia warunków lokalowych do zainstalowania dużej MC, która zastąpi przesterzałą i nie wystarczającą dla potrzeb Uczelni ODRĘ 1305.

Rekompensując brak możliwości zakupu aparatury z KK wzrosło zainteresowanie w części Instytutów produkcją urządzeń specjalistycznych o dużym stopniu nowoczesności.

Wzrosła również produkcja w Ośrodku Aparatury Naukowej. Należy jednak ocenić, że osiągnięcia w produkcji aparatury w Pł są jeszcze nie w pełni zadowalające.

T a b e l a 19

Aparatura naukowo-badawcza (mln. zł)

Wyszczególnienie	1981	1982	1983	1984	$\frac{1984}{1983} \%$
Planowana wartość zakupów	99,0	84,5	115,9	157,0	135,5
Zakup aparatury z FWSz (FR)	100,6	92,0	127,2	167,4	131,6
Zakup aparatury z kosztów zwrotnych prac umownych	26,4	9,6	28,9	32,8	113,5
Wartość aparatury brutto na 31.XII.	1166,0	1284,0	1532,0	2473,6*	161,5
Umorzenia na 31.XII.	845,7	971,9	1146,5	1931,2*	168,4
Wartość aparat. netto na 31.XII.	270,3	312,1	385,5	542,4	140,7
Współczynnik nowoczesności	0,243	0,243	0,252	0,219*	86,9

*) dokonano przewartościowania ruchomych środków trwałych zgodnie z uchwałą RM nr 231/81 z dnia 14.X.81 r. co powoduje, że zamieszczone w tabeli dane liczbowe nie są porównywalne z danymi dotyczącymi lat poprzednich.

Działalność biblioteczna Pł (Biblioteka Główna, Biblioteki Filialne na Wydziałach oraz Biblioteki Instytutowe)

Rok	Zbiory w wolum. i jedn. obliczeniowych				Wydatki w tys. zł				Udostępnianie zbiorów					Pracownicy pełnozatrudnieni						Wymiana wydawnictw					Powierzchnia m ²		
	ogółem	w tym			ogółem	w tym			ilość czytel- ników	odwie- dziny w czy- tel- niach	wypożyczenie			ogółem	w tym					wysłano w wol. i zesz.		otrzymano w wol. i zesz.		w tym otrzyma- no tytu- łów cza- sopism zagran.	Biblio- teka Główna	Biblio- teki Filialne	Biblio- teki Instyt.
		czaso- pisma	książki	zbiory specj.		czaso- pisma	książki	zbiory specj.			na miejscu (w czy- tel- niach)	do domu	między- biblio- teczne		biblio- tekarze	kse- rogr.	intro- lig.	admi- nistr.	obsługa	kraj.	zagr.	kraj.	zagr.				
1980	858 261	97 421	400 630	350 210	14 627,4	9 383,0	4 503,4	202,3	23 058	114 838	442 144	153 750	2321	98	85	4	4	3	2	2279	1934	1551	1791	330	1322	939	brak danych
1981	879 008	101 229	416 522	361 257	12 636,1	8 721,7	2 982,6	177,1	26 777	72 321*	327 272*	175 912	1330	99	85	4	4	3	3	1080	957	1594	1544	405	1322	1862	brak danych
1982	845 560	107 538	395 696	332 326	29 831,4	25 956,0	2 264,6	169,9	21 329	83 782	327 528	149 695	1230	110**	94	4	4	3	5	1158	1039	1123	1798	388	1322	1869	1496
1983	828 685	106 511	394 528	327 646	25 626,5	17 815,1	7 042,7	226,7	20 886	83 645	454 163	129 254	3836	107	89	5	4	3	6	951	1025	1549	587 + 29*	200	1322	1869	1442
1984	862 250	109 964	414 796	337 490	26 955,0	21 207,7	5.473,4	273,4	21.041	79.282	423 952	128 249	1700	106	88	8	4	3	8	1313	1025	1025	1272	214	1322	1947	1442

*Bez Bibliotek Instytutów (brak danych za 1981 rok)

**Zwiększenie etatów w 1982 r. z tytułu powołania Biblioteki Elektrotechniki

10. DZIAŁALNOŚĆ BIBLIOTECZNA

W roku 1984 nastąpiła zmiana Przewodniczącego Rady Bibliotecznej. Wybrano na to stanowisko prof. dr habil. Józefa Wojsznisa.

Działalność Biblioteki Głównej oraz sieci bibliotek filialnych i instytutowych prezentuje załączona tabela.

Nie uległa poprawie prenumerata czasopism z II strefy płatniczej.

Obejmuje ona 424 czasopisma z których wpływają do Uczelni 402 tytuły.

W postaci mikroform zbiór periodyków z tej strefy uzupełniono o 50 tytułów, natomiast w drodze wymiany i darów o 83 czasopisma.

W dalszym ciągu brak limitu dewizowego na zakup książek z importu.

We wrześniu 1984 roku kierownictwo Biblioteki Głównej zorganizowało krajową sesję naukową nt. "Biblioteczna sieć uczelniana i jej udział w realizacji procesu naukowego i dydaktycznego Politechniki Łódzkiej w latach 1945-1983".

Sesja ta zintegrowała bibliotekarskie środowisko uczelniane. Była jedną z pierwszych imprez obchodów 40-lecia Politechniki Łódzkiej.

W roku 1984 Biblioteka Główna została włączona w Sieć bibliotek współpracujących z I-szą Centralną Biblioteką Techniczną (Biblioteka Główna Politechniki Warszawskiej w zakresie chemii, budownictwa oraz budowy maszyn), natomiast dyrektor Biblioteki Głównej został wybrany do Międzybibliotecznej Komisji Koordynacyjnej.

Działalność dydaktyczna Biblioteki Głównej w dalszym ciągu jest adresowana do studentów I-szego roku (przysposobienie biblioteczne), dyplomantów przygotowujących prace magisterskie (seminarium z zakresu informacji naukowej). Tę tematykę kontynuują także pracownicy Biblioteki Głównej na Studium Doskonalenia Pedagogicznego w naszej uczelni.

11. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

W roku sprawozdawczym współpraca Politechniki Łódzkiej z zagranicą realizowana była głównie w oparciu o umowy o bezpośredniej współpracy. Uczelnia ma zawartych 16 umów o bezpośredniej współpracy z uczelniami zagranicznymi: 5 umów z uczelniami w krajach kapitalistycznych oraz 11 umów z uczelniami w krajach socjalistycznych. W 1984 r. zostały podpisane dwie umowy: z Ingenieurhochschule w Zwickau (NRD) w dziedzinie mechaniki i elektrotechniki oraz z University College of Swansea (Wlk. Brytania) w dziedzinie inżynierii chemicznej. W czerwcu 1984 r. został przekazany do MNSZW, celem akceptacji, projekt umowy z Technische Universität Clausthal (RFN) o współpracy w dziedzinie inżynierii chemicznej.

W omawianym roku prof. Graham Hills, pryncypał Uniwersytetu Strathclyde w Glasgow (Wlk. Brytania) otrzymał godność doktora honoris causa Politechniki Łódzkiej.

T a b e l a 21

Liczbowe zestawienie wyjazdów pracowników za granicę i przyjazdów gości do Politechniki Łódzkiej przedstawia tabela

Rodzaj wyjazdu-przy- jazdu	Rok 1984					
	Wyjazdy			Przyjazdy		
	KS	KK	łącznie	KS	KK	łącznie
Staża długoterminowe	13	24	37	-	-	-
Staża krótkoterminowe	19	18	37	-	5	5
Konferencje	89	49	138	3	-	3
Bezpośrednia współpraca	70	19	89	46	27	73
Inne	38	22	60	16	23	39
O g ó ł e m	229	132	361	65	55	120
Dla porównania w 1983 roku						
O g ó ł e m	180	126	306	19	18	37

W ramach zawartej przez naszą Uczelnię umowy z Uniwersytetem Strathclyde w lipcu 1984 r., już po raz szósty, został zorganizowany dla pracowników Uczelni, kurs języka angielskiego, prowadzony przez lektorów z Uniwersytetu Strathclyde. W październiku 1984 r. została oddelegowana kolejna osoba celem odbycia rocznych studiów doktorskich w ww. Uniwersytecie. W ramach tej umowy zorganizowane zostały 2 specjalistyczne "Seminaria 5x5", na których pracownicy obu uczelni wygłosili referaty z zakresu prowadzonych przez siebie badań.

W 1984 r. odbyły się również inne imprezy naukowe z udziałem gości zagranicznych. Instytut Informatyki zorganizował polsko-bułgarskie seminarium w ramach realizowanej przez Pł. umowy z Wyższym Instytutem Chemiczno-Technologicznym w Sofii, w którym uczestniczyło 7 osób z Bułgarii. Instytut Metrologii Włókna i Odzieżownictwa zorganizował Międzynarodową Konferencję Naukową nt. "Wybrane problemy budowy i technologii odzieży" z udziałem 5 osób z krajów socjalistycznych. Instytut Inżynierii Chemicznej był współorganizatorem V Sympozjum Suszarnictwa, w którym uczestniczyli goście z NRD, CSRS, Węgier. Instytut Organizacji i Zarządzania zorganizował sesję naukową "Postęp w organizacji i zarządzaniu przemysłem", w której uczestniczyło 5 osób z KS oraz ten sam Instytut wspólnie z Katedrą Organizacji i Kierowania Uł. zorganizował konferencję naukową "Humanizacja organizacji i jej uwarunkowania na tle badań empirycznych", w której uczestniczyła m.in. 1 osoba z KK i 1 osoba z KS.

Instytut Maszyn Przepływowych w ramach cyklu seminariów "Systemy, Maszyny i Urządzenia Energetyczne" zorganizował 4 seminaria z udziałem 4 osób z KK.

Politechnika Łódzka przyjmowała gości zagranicznych w ramach umów o bezpośredniej współpracy oraz na specjalne zaproszenie kierowane głównie do wybitnych osobistości świata naukowego za granicą. W wyniku tych zaproszeń Uczelnię odwiedzili m.in.:

- goście z ZSRR: prof. W. Usenko i prof. B. Sajin, doc. Agiejew,
- goście z CSRS: prof. J. Benisk i prof. A. Hrivik,
- goście z Bułgarii: prof. G. Rusi, prof. I. Bożow, prof. P. Geczew i prof. G.A. Peev,
- goście z NRD: prof. J. Heyman, prof. R. Nestler, prof. P. Offerman, prof. W. Schlegel, prof. J. Jentzsch, prof. K. Gola i prof. H. Aurich,
- goście z W. Brytanii: prof. D. Tedford, prof. G. Roach i prof. G. Eason,
- goście z RFN: prof. W. Schnabel, prof. H. Gallus, prof. A. Mühlbauer i prof. A. Vogelpohl,
- goście z Włoch: prof. F. Motta i prof. A. Savini,
- gość z USA: prof. J. Penn,
- gość ze Szwajcarii: prof. Z. Płaskowski,
- gość z Hiszpanii: prof. R. Rodriguez.

12. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

W okresie sprawozdawczym Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej wykonało 44 tytuły o łącznej objętości 479 arkuszy wydawniczych z tego:

- 18 tytułów skryptów o objętości 277 arkuszy wyd.
- 19 tytułów zeszytów naukowych o objętości 141 arkuszy wyd.
- 7 tytułów wydawnictw informacyjnych o objętości 61 arkuszy wydawniczych.

13. DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE INWESTYCJI I REMONTÓW

Działalność inwestycyjna Uczelni w poprzednim okresie sprowadzała się do 1 zadania, tj. do budowy hali technologicznej dla Wydziału Elektrycznego.

W 1984 r. podjęto starania o uzyskanie tytułów inwestycyjnych dla: kontynuowania budowy Wydziału Mechanicznego oraz budowy Instytutu Informatyki. Uczelnia oczekuje na pozytywną opinię władz Miasta i umieszczenie ich w planie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W sferze działań organizacyjnych wspomagających intensyfikację działalności inwestycyjnej, w uzgodnieniu z Zarządem Inwestycji Szkół Wyższych powiększono Dział Rozwoju, który oprócz spraw inwestycji przejmie część zadań remontowych.

W 1984 r. oddano do użytku następujące nowe obiekty:

- magazyn gazów technicznych o pow. 1004 m²,
- parking przy ul. Wólczańskiej 219.

Trudna sytuacja lokalowa Uczelni oraz ograniczone możliwości prowadzenia działalności inwestycyjnej skłaniały do prowadzenia intensywnej działalności remontowej. Koszt remontów w 1984 r. wyniósł 101,983 mln. zł. Ważniejsze remonty, jakie realizowano w 1984 r. są następujące:

- budynek (hala) przy ul. Wólczańskiej 219,
- hala laboratoryjna w Instytucie Pojazdów,
- zabytkowy pałacyk przy ul. Worcella 6/8,
- budynek nr 4 Instytutu Włókien Sztucznych,
- sala kinowa w Społecznym Domu Usług,
- wymiana instalacji odgromowej w budynkach Uczelni
- wymiana instalacji co w Hotelu Asystenta,
- budynek 12c.

Ponadto rozpoczęto prace remontowe w budynku przy ul. Piotrkowskiej 260, pozyskanym w roku poprzednim oraz w obiekcie w Małkowie, przeznaczonym na ośrodek dydaktyczno-wychowawczy.

W 1984 roku na terenie Pł wykonano oraz przekazano do eksploatacji wiatę na gazy techniczne o powierzchni 54 m² i kubaturze 160 m³ oraz parking o powierzchni 1.624 m².

T a b e l a 22

Plan finansowy remontów 1984 r.

Wykonawca	Wartość remontów (tys. zł.)	
	plan	wykonanie
Wykonawcy zewnętrzni	77.630	64.804
Zakład Remontowo-Budowlany Pł	28.000	37.179
O g ó ł e m	105.630	101.983

w tym roboty w toku 10.981

a) wykonawcy zewnętrzni 1.677

b) ZRB 9.304

T a b e l a 23

Wykaz ważniejszych prac wykonywanych lub kontynuowanych w 1984 r.

Nazwa obiektu	Rodzaj wykonywanych prac	Wartość prac (w tys.zł)
Instytut Włókien Sztucznych	wymiana inst. c.o., wykonanie węzła oraz kompleksowa wymiana inst. elektr.	9.330
Budynki uczelni	prace malarskie	2.597
Wólczańska 223 - parking	wykonanie prac budowlanych i kanalizacyjnych	4.428
Rejon I Pł	wykonanie wiaty na gazy techniczne	2.508
Budynek 12 C	wykonanie instalacji c.o., wod-kan, sprężonego powietrza i instalacji elektr.	2.976
Budynek Instytutu Pojazdów	wykonanie instalacji c.o. i wod-kan oraz prac budowlano-montażowych	10.778

T a b e l a 24

Wykaz ważniejszych prac wykonanych przez Zakład
Remontowo-Budowlany PŁ

Nazwa obiektu	Rodzaj wykonywanych prac	Wartość prac (w tys. zł.)
Pałacyk przy ul. Worce- lla	prace różne	4.318
Instytut Włókien Sztucznych	adaptacja ciemni	804
I DS	remont natrysków i prace malarskie	1.037
VII DS	skasowanie zagrzybienia i prace malarskie	730
V DS	adaptacja pomieszczeń i prace malarskie	576
Instytut Chemii Ogólnej	prace malarskie	715
Budynek Dz. Technicz- nego	prace malarskie i pcv	679
Pawilon Chemii Spoż.	adaptacja pomieszczeń	2.605
VI DS	wykonanie regałów, zało- żenie karniezy, montaż kuchenek gazowych	462
Instytut Materiało- znawstwa	roboty hydrauliczne	525
Stołówki	remont wakacyjny	2.129
Ośrodki kolonijne	remonty	1.755

Mimo podejmowanych wysiłków działalność remontowa i inwestycyjna nie jest wystarczająca, co wyraża się w ogólnie złym stanie technicznym bazy lokalowej i trudnych warunkach lokalowych niektórych jednostek organizacyjnych.

Wielkość bazy lokalowej instytutów Politechniki Łódzkiej w Łodzi nie uległa zmianie. Powierzchnie lokali, zestawione z obciążeniami dydaktycznymi i zatrudnieniem przedstawia tabela 25.

Baza lokalowa, obciążenia dydaktyczne i zatrudnienie w instytutach PŁ

Lp.	INSTYTUT	Powierzchnia w m ²			Obciążenia dydaktyczne nauczycieli akad. 1984/85	Stan zatrudnienia 31.10.1984 r.	
		Ogólna	w tym			ogółem	w tym naucz. akad.
			użytkowa	użytkowa bez hal tec.nol.			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	INFORMATYKI	1366	1017	1017	6188	79	35
2	MATEMATYKI	930,78	652,35	652,35	11425	82,5	75
3	FIZYKI	3315,8	2737,4	2737,4	12102	122,5	61,25
4	PAPIERNICTWA I MASZYN PAPIERNICZYCH	9380	5716	3458	5205	81,5	18
5	MECHANIKI STOSOWANEJ	1712	1609	1546	8428	68,4	36,4
6	KONSTRUKCJI MASZYN	2370	2250	1981	11972	82,5	49
7	MATERIAŁOZNAWSTWA I TECHN. METALI	1960	1820	1252	10379	70	32
8	OBRABIAREK I TECHN. BUD. MASZYN	1779	1585	731	9098	69,5	35
9	TECHNIKI CIEPLNEJ I CHŁODNICTWA	2678	2113	1755	5774	56,5	23,5
10	MASZYN PRZEPŁYWOWYCH	4003	3580	2849	5801	100,25	26,25
11	POJAZDÓW	1217	987	663	7484	51,8	26,3
12	PODSTAW ELEKTROTECHNIKI	2364	1957,4	1957,4	8252	102	57
13	AUTOMATYKI	1240	1026	1026	8679	56,5	32
14	TRANSFORMATORÓW, MASZYN I APARATÓW ELEKTR.*	3365	2883	2456	9261	90,75	47
15	ELEKTROENERGETYKI	2137,9	1851,9	1851,9	8387	80	39,5
16	ELEKTRONIKI	1147	902	902	9424	74	32,5

T a b e l a 25 (cd.)

1	2	3	4	5	6	7	8
17	CHEMII OGÓLNEJ	3300	2310	2310	13539	118,75	57,5
18	CHEMII ORGANICZNEJ	2300	1950	1950	6222	76	33
19	MIĘDZYRESORT. INST. TECHNIKI RADIAC.	3214	2252	1875	3524	103,75	23
20	POLIMERÓW	3153	2100	1400	5179	81	27,5
21	BARWNIKÓW	752	614	614	1819	27	8
22	METROLOGII, WŁÓKNIN I ODZIEŻOWNICTWA	1948	1730	1277	3967	51,75	20
23	MECHANICZNEJ TECHNOLOGII WŁÓKNA	6073	5741	1504	7669	87,25	34
24	WŁÓKIEN SZTUCZNYCH	1796	1525	1215	3249	50	18
25	FIZYKI WŁÓKNA I CHEM. OBRÓBK WŁÓKNA	2035	1629	1335	5889	55	22
26	MASZYN I URZĄDZEŃ WŁÓKIENNICZYCH	2750	2240	1580	9766	79,5	43
27	ORGANIZACJI I ZARZĄDZANIA	561	364	364	7306	45	37
28	PODSTAW CHEMII ŻYWNOŚCI	2269	1586	1809	9628	77	39
29	BIOCHEMII TECHNICZNEJ	2055	1782	1545	5400	54	15
30	CHEMICZNEJ TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI	2868	2300	1905	8350	64	31
31	TECHNOLOGII FERMENTACJI I MIKRO- BIOLOGII	2070	1376	1176	6663	53,75	21
32	INŻYNIERII BUDOWLANEJ	bd.	2887	2613	16092	104	66,5
33	INŻYNIERII ŚRODOWISKA	3246	2613	2583	13975	79	45,5
34	ARCHITEKTURY I URBANISTYKI	3640	2160	2160	15277	71	45,5
35	INŻYNIERII CHEMICZNEJ	5582	4551	3356	9810	130,5	52
	R A Z E M:		74667,05	59366,05	291233	2675,95	1264,2

*Dla zachowania porównywalności danych nie wyodrębniono ich dla nowo utworzonych jednostek powstałych na bazie Instytutu Transf. Maszyn i Ap. Elektrycznych.

14. SYTUACJA FINANSOWA UCZELNI

Sytuacja finansowa Politechniki Łódzkiej w 1984 r. przedstawiała się korzystnie. Otrzymane limity i dotacje z M.N.Sz.WiT zabezpieczały prawidłową realizację poszczególnych działalności uczelni.

Sprawozdanie finansowe uczelni za 1984 r. zostało przyjęte przez M.N.Sz.WiT w dn. 15.II.1985 r. |

Ogólna suma obrotów ujętych w bilansie wynosi 4.705.705 tys. zł.

14.1. Wykonanie kosztów

Wykonanie w 1984 r. kosztów w układzie rodzajowym wszystkich działalności Politechniki Łódzkiej prezentuje tabela Nr 27.

Z danych liczbowych wynika, że w 1984 r. w stosunku do roku 1983 nastąpił znaczny wzrost kosztów w pozycjach: materiały, usługi materialne i niematerialne. Zwyżka ta spowodowana jest głównie rosnącymi cenami materiałów zaopatrzeniowych oraz wzrostem cen usług. Zwiększeniu uległa również pozycja: odpisy na Zakładowy Fundusz Socjalny i Zakładowy Fundusz Mieszkaniowy. Wynika to z realizacji postanowień art. 189 ustawy o szkolnictwie wyższym, wprowadzających od 1984 r. maksymalne odpisy w wysokości 5% (Z.F.S) i 3% (Z.F.M) od planowanego rocznego osobowego funduszu płac.

W 1984 r. w stosunku do 1983 r. nastąpiła ogółem zwyżka kosztów o 24,6%.

T a b e l a 26

Wykonanie kosztów w 1984 r.* (w tys. zł.)

Wyszczególnienie	Wyk. 1984	Wyk. 1983	(%) (2/3)
1	2	3	4
1. Amortyzacja	105,851	91,051	116,2
2. Materiały i przedm. nietrwałe	210,855	152,982	137,8
3. Aparatura specjalna	32,177	23,885	134,7
4. Energia	117,563	108,954	107,9
5. Usługi transportowe	1,345	1,174	114,5
6. Usługi remontowe zewnątrz. i konser.	74,745	71,447	104,6
7. Usługi materialne	82,535	55,184	149,5
- w tym opłaty telekomunikacyjne	15,979	12,830	124,5
8. Osobowy fundusz płac	617,141	527,150	117,0
9. Bezosobowy fundusz płac	17,956	12,281	146,2
10. Fundusz honorariów	121,870	80,670	151,0
11. Narzuty oblig. od płac (pod.+ubezp.społ.)	416,670	348,342	119,6
12. Odpisy na:			
- Z.F.S	31,546	17,924	175,9
- Z.F.M	18,350	5,122	358,2
- Z.F.N	48,752	38,737	125,8
13. Podróże służbowe	13,537	11,177	121,1
14. Pozostałe usługi niematerialne	54,070	30,063	179,8
- w tym praktyki stud.	6,498	- **)	-
- świadc. pieniężne i rzeczowe dla pracowników (ekwiw.)	7,857	- **)	-
O g ó ł e m	1.964.963	1.576.143	124,6

* dane bez Filii B.B

** dane nieporównywalne

14.2. Finansowanie działalności naukowo-dydaktycznej i wychowawczej

Obraz finansowy działalności naukowo-dydaktycznej i wychowawczej przedstawiono w tabeli 28. Z danych liczbowych wynika, że wzrost dochodów o 26,7% osiągnięty w 1984 r. w stosunku do roku 1983 wyprzedził wzrost kosztów (o 23,2%).

Pozwoliło to na zabezpieczenie potrzeb w zakresie finansowania działalności naukowo-dydaktycznej i wychowawczej, jak również na wypracowanie stosunkowo wysokiej nadwyżki finansowej, która zasiliła fundusz rozwoju szkoły, tworząc rezerwę finansową. Rezerwa ta może być przeznaczona na ewentualne dofinansowanie potrzeb w zakresie inwestycji, własnych prac badawczych względnie na zasilanie środków na remonty budynków i budowli.

T a b e l a 27

Dochody i koszty działalności naukowo - dydaktycznej i wychowawczej
(w tys. zł.)

W y s z c z e g ó l n i e n i e	Wyk. 1984	Wyk. 1983	(%) (2/3)
1	2	3	4
I Dochody			
1. Dotacja budżetowa	1.533.000	1.182.590	129,6
2. Pozost. Fund. prac. bad. i fund. na cele socjalne i wychowawcze	-	35.926	-
3. Opłaty za studia podyplomowe	1.763	479	368,0
4. Opłaty administracyjne	625	367	170,3
5. Pozostałe dochody zal. do dz. naukowo-dyd. i wychowawczej	17.084	5.322	321,0
6. Razem środki do dyspozycji	1.552.472	1.224.684	126,7
II Koszty			
1. Wynagrodzenia bezpośrednie wraz z pochodnymi	768.632	610.764	125,8
2. Materiały bezpośrednie	89.979	53.286	168,8
3. Usługi oraz inne koszty bezpośr.	70.345	43.758	160,7
4. Koszty wydziałowe	254.956	209.665	121,6
5. Koszty ogólnozakładowe	285.073	275.832	103,3
6. Razem koszt własny działalności	1.468.985	1.193.305	123,1
7. Saldo strat i zysków	+2.030	-10	-
8. Razem koszty	1.471.015	1.193.295	123,2
9. Wynik działalności	81.457	31.389	259,5

14.3. Finansowanie działalności naukowo-badawczej umownej

Obraz finansowy działalności naukowo-badawczej umownej przedstawia tabela 29 i 30. Z danych w tabeli 29 wynika, że Uczelnia osiągnęła w 1984 r. znacznie większą (o 42,9%) sprzedaż w porównaniu do roku 1983.

Najwyższy przyrost nakładów w 1984 r. występuje w pozycjach: wynagrodzenia (56,2%) oraz aparatura (56,5%).

Wiąże się to ze wzrostem stawek za wynagrodzenia (w tym płatnych z funduszu honorariów) oraz ze wzrostem cen zaopatrzeniowych na aparaturę naukowo-badawczą.

Należy podkreślić, że w 1984 r. Uczelnia osiągnęła stosunkowo wysoki zysk ze sprzedaży prac naukowo-bad. umownych wyrażający się kwotą 79.600 tys. zł., tj. o 72,8% wyższy w porównaniu do roku 1983.

W tabeli 28 podano informację, uzupełniającą przedstawiającą kształtowanie się wielkości sprzedaży prac nauk.-bad. um. oraz zysku w podziale na poszczególne wydziały Politechniki Łódzkiej.

T a b e l a 28

Dochody i koszty działalności naukowo-badawczej-umownej (w tys. zł.)

W y s z c z e g ó l n i e n i e	Wyk. 1984	Wyk. 1983	(%) (2/3)
<u>I Dochody</u>			
1. Sprzedaż prac zamówionych	496.860	347.176	143,1
2. Pozostałe dochody (licencje, koord.)	2.263	1.976	114,5
3. Razem dochody ze sprzedaży	499.123	349.152	142,9
<u>II Koszty</u>			
1. Wynagrodzenia bezpośr. wraz z pochodn. .. w tym: fundusz honorariów	215.889	138.211	156,2
bezosobowy fundusz płac	124.754	81.845	152,4
	12.827	6.947	184,6
2. Materiały bezpośrednie	23.519	25.615	91,8
3. Aparatura specjalna	37.209	23.768	156,5
4. Usługi badawcze	15.271	13.127	116,3
5. Pozostałe usługi obce	17.448	15.387	113,3
6. Inne koszty bezpośrednie	1.991	1.587	125,4
7. Koszty wydziałowe	67.432	48.987	137,6
8. Koszty ogólnozakładowe	50.543	65.574	*
9. Razem koszty roku	429.302	332.256	129,2
10. Zmiana stanu produktów	-9.876	-29.153	-
11. Razem koszt własny	419.426	303.103	138,3
12. Saldo zysków i strat nadzwyczajnych	-97	-7	-
13. Wynik finansowy	79.600	46.042	172,8

* w związku ze zmianą w 1984 r. zasad rozliczania kosztów ogólnozakładowych dane są nieporównywalne.

T a b e l a 29

Wielkość sprzedaży prac naukowo-badawczych umownych oraz zysku w podziale na wydziały PŁ (w tys. zł.)

W y d z i a ł	Sprzedaż prac zam. 1984	Sprzedaż prac zam. 1983	(%) (2/3)	Zysk 1984	Zysk 1983	(%) (2/3)
1	2	3	4	5	6	7
1. Mechaniczny	143.829	87.946	163,5	22.524	10.762	209,2
2. Elektryczny	63.508	54.943	115,5	11.286	6.328	178,3
3. Budownictwo i Arch.	36.232	22.936	157,9	8.632	3.819	226,0
4. Jednostki Międzywydz.	37.707	30.815	122,3	2.104	2.892	72,7
5. Chemiczny	91.078	66.366	137,2	14.100	9.892	142,5
6. Chemii Spożywczej	36.351	28.272	128,5	6.635	3.606	184,0
7. Inst. Inż. Chemicznej	34.859	13.506	258,1	5.619	1.964	286,1
8. Włókienniczy	26.236	26.653	98,4	3.818	3.549	107,5
9. Filia PŁ w B.B.	27.060	15.739	171,9	2.619	1.254	208,8
10. Wpływy z tytułu licencji i koordynacji	-	-	-	2.263	1.976	114,5
R a z e m	496.860	347.176	-	79.600	46.042	172,8

14.4. Finansowanie świadczeń w zakresie pomocy materialnej i socjalnej dla studentów

Dane finansowe dotyczące finansowania pomocy materialnej z funduszu stypendialnego przedstawia tabela 30. Z uwagi na znaczny wzrost dochodowości, liczba stypendystów w 1984 r. zmniejszyła się o około 65%. Również w związku ze zmianą przepisów wypłaty rekompensat w 1984 r. zmniejszyły się o około 70%. W związku z powyższym kwota dotycząca wypłat stypendiów i rekompensat w 1984 r. zmniejszyła się o 54,1%.

W tabeli 31 zaprezentowano dochody i koszty prowadzenia domów i stołówek studenckich. Z danych tych wynika, że koszty prowadzenia domów studenckich wzrosły o 28,7% a stołówek i bufetów studenckich o 62%.

Wpływy z opłat wnoszonych przez studentów pokrywają tylko w 38% koszty prowadzenia domów studenckich, stąd dopłata z funduszu stypendialnego do domów studenckich w 1984 r. wzrosła o 54,1% w stosunku do 1983 r.

Fundusz stypendialny (w tys. zł.)

W y s z c z e g ó l n i e n i e	Wyk. 1984	Wyk. 1983	(%) (2/3)
1	2	3	4
<u>I Dochody</u>			
1. Stan funduszu na początek roku	59.978	6.453	-
2. Dotacja z budżetu	183.000	160.000	114,3
3. Pozostałe dochody	7.683	10	-
4. Pozostałość fund. d/s podl. włączeniu z funduszu stypendialnego	-	82.816	-
Razem środki do dyspozycji	250.661	236.373	106,0
<u>II Koszty</u>			
1. Wypłaty stypendiów bezw. i rekomp.	51.290	111.520	45,9
2. Wypłata stypendiów zwrotnych	2.030	1.577	128,7
3. Zasiłki pieniężne	632	1.314	48,0
4. Zasiłki rodzinne i wychowawcze	95	3.491	*
5. Dopłaty do domów studenckich	69.554	45.119	154,1
6. Dopłaty do stołówek i buf. stud.	14.948	9.225	162,0
7. Pozostałe wypłaty (ek. żyw. obcokr. nagrody)	4.382	4.149	105,6
Razem koszty	142.931	176.395	81,0

* z dn. 1 III 84 r. szkoły utraciły prawo do wypłacania zasiłków rodzinnych na dzieci małżeństw studenckich.

T a b e l a 31

Dochody i koszty domów i stołówek studenckich (w tys. zł.)

W y s z c z e g ó l n i e n i e	Wyk. 1984	Wyk. 1983	(%) (2/3)
1	2	3	4
<u>I Dochody</u>			
1. Opłaty stud. za korzyst. z domów stud.	43.025	42.510	101,2
2. Dofin. z fund. styp. na pokrycie kosztów prowadz. stoł. i buf. studenckich	14.948	9.225	162,0
3. Dofinansow. z fund. stypend. z tyt. dopłaty do domów studenckich	69.554	45.119	154,1
4. Pozostałe dochody	260	40	650,0
Razem dochody	127.787	96.894	131,8
<u>II Koszty</u>			
1. Koszty prowadzenia domów studenckich	112.839	87.669	128,7
2. Koszty prowadz. stoł. i buf. studenckich	14.948	9.225	162,0
Razem koszty	127.787	96.894	131,8

14.5. Fundusz rozwoju

Zwiększenia i zmniejszenia funduszu rozwoju przedstawia tabela 32.

Należy podkreślić, że nastąpił o 90,7% wzrost stanu funduszu rozwoju na koniec roku 1984 w stosunku do roku 1983 r.

Wpływ na ten wzrost miał zwiększone odpisy z nadwyżki finansowej o 53,2% oraz zwyżka o 15,1% odpisów amortyzacyjnych.

T a b e l a 32

Fundusz rozwoju (w tys. zł.)

W y s z c z e g ó l n i e n i e	Wyk. 1984	Wyk. 1983	(%) (2/3)
1	2	3	4
<u>I Dochody</u>			
1. Stan funduszu na początek roku	129.887	98.582	131,7
2. Odpisy amortyzacyjne	90.393	78.486	115,1
3. Dotacja z M.N.Sz.WiT	14.000	-	-
4. Odpisy nadwyżki finansowej	154.826	101.008	153,2
5. Pozostałe zwiększenia	12.298	3.454	356,0
Razem środki do dyspozycji	401.404	281.530	142,5
Wykorzystanie funduszu na:			
- zakup aparatury naukowej	145.726	151.643	96,0
- inwestycje budowlano-montaż.	7.959	-	-
Razem wykorzystanie funduszu	153.685	151.643	101,3
Stan funduszu na koniec roku	247.719	129.887	190,7

W 1984 r. nadwyżka finansowa w Politechnice Łódzkiej wynosiła:

- w działalności naukowo-badawczej umownej - 79.600 tys. zł.*
- w pozostałych dziedzinach - 91.146 tys. zł.**

R a z e m 170.746 tys. zł.

* w tym Filia Bielsko-Biała - 2.619 tys. zł.

** w tym Filia Bielsko-Biała - 3.254 tys. zł.

Nadwyżkę przeznaczono na:

- 1) fundusz rozwoju szkoły - 154.826 tys. zł.
- 2) uczelniany fundusz nagród - 15.920 tys. zł.

R a z e m 170.746 tys. zł.

15. FILIA W BIELSKU-BIAŁEJ

Filia Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej trwa już 16 rok. W maju 1985 r. upłynie 16 lat jej istnienia. Jej dorobek to 1729 absolwentów studiów dziennych, wieczorowych, eksternistycznych oraz podyplomowych na Wydziale Budowy Maszyn i Włókienniczym. W okresie jej istnienia ponad 50 osób zdobyło stopień doktora nauk 4 osoby uzyskały stopień doktora habilitowanego. W ubiegłym roku 3 dalsze osoby zakończyły swe habilitacje, uwieńczone kolokwiami - obecnie oczekują na zatwierdzenie przez CKK. Wykonano również wiele opracowań naukowych dla przemysłu, publikacji krajowych i zagranicznych, podręczników, skryptów i monografii. Uwzględniając fakt, że zaczęto w 1969 r. od przysłowiowego zera, oraz że Filia działa w skomplikowanych i trudnych warunkach lokalowych, na to nałożyły się również trudności organizacyjne wynikające z zapisu w ustawie o Szkolnictwie Wyższym z 1982 r., należy stwierdzić, że dorobek tej części Politechniki Łódzkiej jest znaczący - proporcjonalny do jej możliwości. Ten sąd został jednoznacznie potwierdzony przez Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki prof. dr hab. Benona Miśkiewicza, który wizytował Filię Politechniki Łódzkiej wraz z Wicedyrektorem Departamentu Studiów Technicznych mgr Witoldem Głuchowskim w dniu 1984-02-9. W wizytacji wzięli udział przedstawiciele władz politycznych i administracyjnych woj. bielskiego z Sekretarzem KW PZPR dr Jerzym Koplem, wojewodą bielskim mgr Stanisławem Łuczkiewiczem oraz prezydentem Bielsko-Białej mgr inż. Andrzejem Pieńkowskim.

Minister stwierdził w imieniu władz resortu oraz władz województwa bielskiego, że Politechnika Łódzka i jej pracownicy delegowani do Filii wykonali prawidłowo swoje zadania w zakresie organizacji uruchomienia i prowadzenia tej części Politechniki Łódzkiej we wszystkich dziedzinach jej działalności.

Ocenę tę potwierdził szef resortu także na spotkaniu z kierownictwami wyższych uczelni łódzkich, wkrótce po spotkaniu w Bielsku.

15.1. Struktura organizacyjna

Struktura organizacyjna Filii Politechniki Łódzkiej w okresie sprawozdawczym tj. w 1984 r. nie uległa zmianie. Władze Filii zostały ponownie wybrane w tym samym składzie. Jedynie ze względu na zapis w Statucie Politechniki Łódzkiej nastąpiła zmiana stanowisk w Instytucie Technologiczno-Samochodowym: prof. dr hab. Jan Wajand przeszedł na stanowisko zastępcy dyrektora ITS a doc. dr inż. Przemysław Wasilewski zo-

stał dyrektorem Instytutu Technologiczno-Samochodowego. Na początku 1985 r. (85-01-01) w Filii utworzono Katedrę Matematyki, a w dniu 85-02-01 utworzono Katedrę Termodynamiki. Obydwie zmiany miały charakter całkowicie naturalny sankcjonując niejako całkowitą samodzielność dotychczas istniejących zespołów: Matematyki w Instytucie Mechaniczno-Konstrukcyjnym oraz Termodynamiki w Instytucie Technologiczno-Samochodowym. Kierownikiem Katedry Matematyki został prof. dr hab. Janusz Matkowski, kierownikiem Katedry Termodynamiki został prof. dr hab. Stanisław Jerzy Gdula. W przyszłości planuje się powołanie odpowiednich zakładów w Instytutach Filii Politechniki Łódzkiej.

Otwartym problemem jest w dalszym ciągu nazwa Filii.

Życzeniem pracowników i studentów Filii jest zachowanie nazwy "Politechnika Łódzka - Filia w Bielsku-Białej", co zresztą obiecał podczas swej bytności Minister Miśkiewicz.

15.2. Sprawy kadrowe

Stan kadrowy podano w tabeli nr 1. Od 15 lutego 1985 r. odszedł do WSP w Krakowie z Katedry Matematyki Filii Politechniki Łódzkiej doc. dr hab. Marek Zdun. Pod koniec 1984 r. wskutek wypadku lotniczego zginął śmiercią lotnika inż. Jan Kubica, absolwent Wydziału Budowy Maszyn pracownik inżynieryjno-Techniczny Instytutu Technologiczno-Samochodowego. W lipcu 1984 r. zginął również w wypadku lotniczym podczas lotów na lotni student Wydziału Budowy Maszyn Artur Tworowski.

Pod koniec 1984 r. został dyscyplinarnie zwolniony dotychczasowy dyrektor administracyjny Filii Politechniki Łódzkiej mgr inż. Zdzisław Migo, który nie powrócił z wyjazdu do Austrii.

W 1984 r. powiększyła się kadra samodzielna w Instytucie Włókienniczym Filii Politechniki Łódzkiej - dr hab. Eugeniusz Dobrzański został powołany z dniem 1984-09-01 na stanowisko docenta etatowego. W listopadzie i grudniu 1984 r. odbyły się na Radzie Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej w Łodzi 3 kolokwia habilitacyjne adiunktów w Filii Politechniki Łódzkiej dr Mariana Serny, dr inż. Stanisława Wojciecha (obydwaj z Instytutu Mechaniczno-Konstrukcyjnego) oraz dr inż. Tadeusza Wojciechowskiego z Instytutu Technologiczno-Samochodowego.

Należy nadmienić, że były to jedyne habilitacje, które odbyły się na Wydziale Mechanicznym Politechniki Łódzkiej. Habilitacje te oczekują obecnie na zatwierdzenie przez CKK. Jeżeli zatwierdzenie wkrótce nastąpi są szanse na umocnienie naszej kadry o 3 docentów. W 1985 r. są w Filii szanse na dalsze 2 lub 3 habilitacje. Przewody doktorskie przebiegają prawidłowo, z tym, że jest ich mniej niż w poprzednich latach, ponieważ zmniejszyła się liczba asystentów, choć w Filii Politechniki

Łódzkiej nie przybrało to jeszcze takich rozmiarów jak w Łodzi i innych uczelniach. Stosunek liczby asystentów do liczby adiunktów wynosi w Filii 1:2.

T a b e l a 33

Stan zatrudnienia na 1984 XII 31

Jedn. organ.	Naucz. akadem.	prof. doc.	adiunk.	starsi asysten.	st.wykl. wykł.	inz.-tech.	adm. obsł.	łącznie
Instytut Technol. Samoch.	29	3	15	7	4	27	4	60
Katedra Termodyn.*	5	1	2	2	-	3	-	8
Instytut Mechan.-Konstr.	34	5	14	11	4	17	3	54
Katedra Matem.**	9	2	6	-	1	-	-	9
Instytut Włókien.	20	4	12	4	-	21	3	44
Stud. Nauk-Sp. Polit.	7	-	4	1	2	-	-	7
Stud. Jęz.Ob.	5				2 wykł. 3 lekt.			5
Sekcja Szk.Obr.	2				1 wykł. 1 naucz.		1	3
Stud. Wych. Fiz.	3				3			3
Prac. Bibl.							6	6
Dział Adm.Gosp.						1	22	23
Dział Techn.							12	12
Adm. Centr.							21	21
D.S.							9	9
Ogółem	114	15	53	25	21	69	81	264

* Katedra Termodynamiki została wydzielona z Instytutu Technologiczno-Samochodowego.

** Katedra Matematyki została wydzielona z Instytutu Mechaniczno-Konstrukcyjnego.

15.3. Sprawy socjalno-bytowe pracowników

Sprawy socjalno-bytowe pracowników są w Filii w miarę możliwości załatwiane prawidłowo. Powstała Spółdzielnia Mieszkaniowa "Szyndzielnia", która jak sądzę zdoła rozwiązać problemy mieszkaniowe. W przypadku pozyskania profesora lub docenta z zewnątrz jest obietnica władz zapewniająca mieszkanie dla takiego pracownika. Wypoczynek urlopowy jest również zapewniony bez większych problemów, a dopłaty z funduszu socjalnego zapewniają praktycznie każdemu dziecku i co drugi rok pracownikom możliwości skorzystania z zorganizowanych lub indywidualnych wyjazdów.

15.4. Działalność dydaktyczno-wychowawcza

W 1984 roku działalność dydaktyczna przebiegała prawidłowo.

Do najważniejszych osiągnięć należy zaliczyć udany eksperyment Instytutu Technologiczno-Samochodowego oraz Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Fabryki Samochodów Małolitrażowych polegający na prowadzeniu na terenie OBR-FSM prac przejściowych i dyplomowych dla potrzeb Fabryki Samochodów Małolitrażowych. Uważamy, że takie rozwiązanie prowadzenia prac przynosiło szereg korzyści studentom, Filii Politechniki Łódzkiej i Fabryce. Studenci byli zatrudnieni jako stażyści w Politechnice Łódzkiej i pracowali w kreslarni OBR podlegając normalnej dyscyplinie pracowniczej. Filia Politechniki Łódzkiej zawarła odpowiednią umowę z OBR. Aspekt wychowawczy tego rodzaju eksperymentu jest oczywisty. Po zakończeniu prac szeregu absolwentom proponowano podjęcie pracy w OBR - FSM.

W październiku 1984 r. uruchomiono w Filii Politechniki Łódzkiej Fakultatywne Studium Pedagogiczne dla studentów naszej uczelni pozwalające na zdobycie pełnych kwalifikacji nauczycielskich.

W studium uzyskuje kwalifikacje nauczycielskie kilkudziesięciu naszych studentów. Wzorem lat ubiegłych we wrześniu 1984 r. zorganizowano obóz dla studentów, kandydatów, którzy najlepiej zdali egzamin wstępny w Filii Politechniki Łódzkiej młodzieży szkół średnich pod opieką nauczycieli akademickich ze Studium Nauk Społeczno-Politycznych Filii Politechniki Łódzkiej. Uczestnicy Obozu zapoznali się z działalnością naszej uczelni oraz problematyką społeczno-polityczną i gospodarczą województwa bielskiego w ramach spotkań z władzami Filii Politechniki Łódzkiej i kierownictwem administracyjnym i politycznym województwa bielskiego.

W uczelni działają organizacje młodzieżowe ZSP, ZSMP oraz AZS, a także PTTK.

Do najbardziej aktywnych należą sekcje sportowe. Samorząd Studencki nie podjął praktycznie dotychczas swego działania.

Plany i programy nauczania są u nas w zasadzie identyczne z programami łódzkimi Wydziału Mechanicznego na naszym Wydziale Budowy Maszyn i na Wydziale Włókienniczym tak jak w Łodzi.

15.5. Rekrutacja na studia

T a b e l a 34

Dane liczbowe rekrutacji w 1984/85

Studia	Wydział Budowy Maszyn	Wydział Włókienniczy	Razem
Dzienne	57	21	78
Dla pracujących (w lutym 85r.)	41	-	41
Ogółem	98	21	119

Rekrutację na studia dzienne prowadzone tylko w lipcu 1984 r. Na studia zaoczne w lutym 1985 r. Zainteresowanie studiami w Filii Politechniki Łódzkiej jest znaczne, ponieważ na Wydział Budowy Maszyn zgłosiło się dwukrotnie więcej kandydatów niż było miejsc. Wydział Włókienniczy miał stosunkowo mniejszą liczbę kandydatów, ale miejsce na obydwu Wydziałach zostały wypełnione w 100%. Na studia zaoczne na Wydziale Budowy Maszyn zdało 41 kandydatów na nominalne 30 miejsc. Przyjęto wszystkich którzy zdali uzyskując pozostałe miejsca z Politechniki Łódzkiej w Łodzi.

Na studia dzienne jest organizowany ogólnodostępny kurs przygotowawczy w liczbie 100 godzin (45 godz. matematyki, 25 godz. fizyki i 10 godz. języka obcego). Kurs zaczyna się w lutym i trwa w soboty i niedziele do matury po czym jest wznowiony w czerwcu w ciągu całego już tygodnia. Taka organizacja kursu pozwala lepiej rozplanować materiał i nie kasaować go wyłącznie w okresie między maturą i egzaminem wstępnym oraz pozwala również na lepsze przygotowanie uczniów do matury z przedmiotów kursowych. Kurs jest odpłatny w wysokości 3.000.- zł., dla uczniów niezamożnych skierowanych przez szkoły jest bezpłatny.

Wystąpił dalszy spadek liczby studentów w stosunku do 1983/84 o 190 osób w tym o 113 na Wydziale Budowy Maszyn oraz o 77 na Wydziale Włókienniczym.

T a b e l a 35

Stan liczbowy studentów na dzień 1984-12-31 był następujący:

Studia	Wydział Budowy Maszyn	Wydział Włókienniczy	Razem
Dzienne	275	219	494
Dla pracujących	144 + 41* = 185	13	157 + 41* = 198
Ogółem	419 + 41 = 460	232	651 + 41 = 692

*41 studentów Studia zaoczne od lutego 1985 r.

T a b e l a 36

Liczba dyplomów wydanych w 1984 r.

Wydział	Studia dzienne	Studia wieczorowe	Razem
Budowy Maszyn	63	26	89
Włókienniczy	29	24	53
ogółem	92	50	142

W ramach działań informacyjno-propagandowych o Filii Politechniki Łódzkiej zlecono katowickiej wytwórni POLTEL realizację filmu kolorowego o Filii Politechniki Łódzkiej. Film trwa 20 minut i zdaniem widzów spełnia założenia, które przed nim postawiono. Tytuł filmu "Wyższa Uczelnia Techniczna w Bielsku-Białej - Filia Politechniki Łódzkiej".

Autorem scenariusza jest pracownik Filii Politechniki Łódzkiej kierownik pracowni fotograficznej, filmowiec amator: Franciszek Dzida. Film został także zaliczony do imprez 40-lecia Politechniki Łódzkiej i 15-lecia Filii co jest zaznaczone w czołówce filmu.

15.6. Praktyki studenckie

W 1984 r. praktyki studenckie odbyło 280 osób. Praktyki realizowano w Bielsku i woj. bielskim, pozwala na to różnorodność przemysłu występująca w Bielskim Okręgu Przemysłowym. Praktyki przebiegały bez zakłóceń zwłaszcza, że nie występowała konieczność zakwaterowania studentów przez zakłady przemysłowe. Jednakże od szeregu lat nie można znaleźć

właściwej formuły dla praktyk wakacyjnych. Ani formuła praktyk obserwacyjnych, ani praktyk robotniczych nie spełnia pokładanych w nich nadziei.

15.7. Problemy socjalno-bytowe studentów

W 1984 r. ze stypendiów korzystało około 252 studentów, którym wypłacono - złotych 3.972.200.-

Niestety system stypendialny wykazuje ciągle wiele wad, które dotychczas nie zostały usunięte.

Filia posiada jedną stołówkę studencką, która jest jednocześnie stołówką pracowniczą. Liczba miejsc konsumpcyjnych wynosi około 50.

Wszyscy chętni studenci i pracownicy mogą korzystać z obiadów (stołówka wydaje tylko obiady). Po wprowadzeniu korekt dopłat do posiłków liczba wydawanych obiadów dość znacznie wzrosła i wynosiła przeciętnie 100 obiadów dziennie. Filia posiada jeden bufet studencki i pracowniczy, w gmachu głównym przy ul. Findera 32. Stołówka i bufet są prowadzone przez PSS Społem.

Filia posiada obecnie dwa domy studenckie przy ul. Krasickiego 25 oraz przy ul. Zwierzynieckiej 18. Łącznie jest 250 miejsc i całkowicie zaspakajają one zapotrzebowanie na miejsca w OS, także z uwzględnieniem studentów zaocznych. Wynika to ze zmniejszającej się liczby studentów, systemu stypendialnego i regionalności Filii Politechniki Łódzkiej.

W ramach społecznej służby zdrowia działa na terenie Filii gabinet lekarski i stomatologiczny, które zaspokajają potrzeby studentów i pracowników. Akademicka służba zdrowia na terenie Bielska-Białej nie istnieje, gdyż nie ma ku temu potrzeby.

15.8. Działalność naukowo-badawcza

Działalność naukowo-badawcza Filii Politechniki Łódzkiej prowadzona była we wszystkich jej przejawach. Wykonano prace naukowe własne w tym kwalifikacyjne oraz prace na zlecenie dla różnych kontrahentów gospodarki narodowej.

Informacje dotyczące zawartych umów i poniesionych kosztów w 1984 r. przedstawia poniższa tabela 37.

T a b e l a 37

Działalność naukowo-badawcza

Problem	Ilość prac	Koszty ogółem	Honoraria	Bezosobowy fundusz płac
A1	5	3.985	1284	187
A2	5	2.002	411	141
C1	4	2.256	893	73
C2	2	2.808	1057	87
B+NU	38	12.624	3552	942
Ogółem:	54	23.675	7197	1.430

Należy zaznaczyć, że większość prac kwalifikacyjnych jak również prac dyplomowych jest związana z tematyką prac badawczych dla przemysłu.

Liczyby publikacji i patentów w 1984 r. są następujące:

podręczniki	1
skrypt	1
artykuły w czasopismach polskich	30
artykuły w czasopismach zagranicznych	16
patenty krajowe	6 + 4 zgłoszenia
patenty zagraniczne	1
udział w konferencjach krajowych	27
udział w konferencjach zagranicznych	9

W okresie sprawozdawczym zorganizowano następujące imprezy: Zebranie Komisji Metrologii Włókienniczej PAN zorganizowane przez Instytut Włókienniczy w czerwcu 1984 r.

W listopadzie 1984 r. odbyło się zorganizowane przez Instytut Technologiczno-Samochodowy zebranie przedstawicieli Specjalności "Samochody i Ciągłniki", zespołu "Mechanika".

Uczestnicy zebrania zapoznali się z działalnością naukową, dydaktyczną i sytuacją kadrową Instytutu Technologiczno-Samochodowego. Uczestnicy zebrania ocenili pozytywnie działanie Instytutu Technologiczno-Samochodowego i kierownika specjalności prof. Jana Wajanda.

W 1984 r. prof. dr hab. Jan Wajand otrzymał nagrodę Województwa Bielskiego za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne.

Absolwent Filii mgr inż. Dariusz Zienkiewicz otrzymał wyróżnienie w Ogólnopolskim Konkursie na Prace Dyplomowe Katowickiego Oddziału APN.

W 1984 r. 2 naszych pracowników obroniło prace doktorskie. W 1984 r. zakupiono 1 minikomputer Meritum I z monitorem Neptun.

Wraz z dotychczas posiadanymi minikomputerami oraz z 4 końcówkami na komputer Odra 1305, a także w miarę potrzeby dostępem na komputer JBM i planowanymi dalszymi zakupami minikomputerów Maritum i Spectrum całkowicie rozwiążemy zapotrzebowanie na obliczenia numeryczne w dydaktyce i nauce.

Wartość aparatury i zakupy inwestycyjne w 1984 r. przedstawia poniższe zestawienie:

zakup inwestycyjny w mln zł.	16.229
wartość aparatury brutto	289.471
wartość aparatury netto	70.740

Działalność biblioteczna jest prowadzona w Filii Politechniki Łódzkiej wzorowo przez mgr Halinę Góralową kustosza Filii Biblioteki Głównej w Bielsku-Białej.

Nawiązane kontakty z siecią bibliotek w całym kraju pozwalają na zaspokojenie potrzeb naszych pracowników i studentów w dziedzinie nauki i dydaktyki.

Współpraca z zagranicą jest prowadzona przez Politechnikę Łódzką w Łodzi. Wyjazdy naszych pracowników są realizowane w miarę możliwości finansowych uczelni.

Zwraca uwagę fakt bardzo kłopotliwych załatwień formalności paszportowych naszym pracownikom. Uważamy, że sprawy te winny być przeniesione na teren Filii Politechniki Łódzkiej Bielska.

W 1984 r. w ramach wymiany studentów z NRD przebywała w Bielsku grupa studentów z Wyższej Szkoły Technicznej w Köthen w liczbie 60 osób.

Studenci Ci byli zorganizowani w hufcu roboczym i mieszkali w DS Filii Politechniki Łódzkiej.

15.9. Baza lokalowa

W okresie sprawozdawczym baza lokalowa nie uległa w zasadzie zmianie. W ramach przemieszczeń organizacyjnych przeniesiono na teren Placu Fabrycznego Studium Wojskowe oraz Studium Języków Obcych. Oddano do dyspozycji Kuratorium pomieszczenia po Studium Wojskowym na terenie Technikum Włókienniczego.

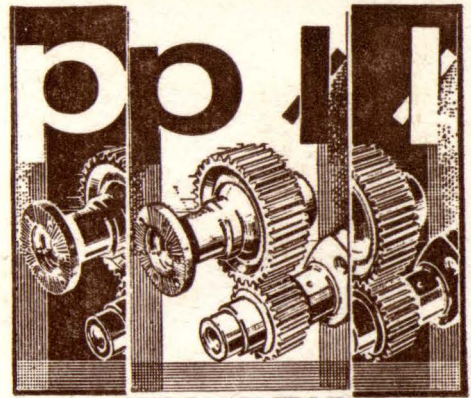


53081/1985

PODR.

SYGN.

$\frac{378}{149}$



EXLIBRIS

politechnika łódzka • łódź • biblioteka